



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



wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 218/2022

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 30.09.2024

Thematischer Schwerpunkt ist die Additive Fertigung (vorrangig mit BinderJetting und Pastenextrusion) mit recycelten und/oder nachwachsenden Rohstoffen. Hierfür sind sowohl theoretisch als auch experimentell technologische Parameter der additiven Fertigungsverfahren sowie ggf. Anpassungen der Maschinentechnik zu entwickeln und umzusetzen.

Das sind Ihre Aufgaben:

- wissenschaftliche Bearbeitung von Forschungsthemen zum Verarbeiten recycelter und/oder nachwachsender Rohstoffe mit Additiver Fertigung
 - Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Arbeiten auf 3D-Druckern und dazugehöriger Peripherie (Messtechnik, Aufbereitungstechnik, ...)
 - Variation und ggf. konstruktive Anpassungen von Komponenten der 3D-Drucker
 - Dokumentation und Aufbereitung der Ergebnisse
- intensive Kommunikation mit beteiligten Akteuren zur Abstimmung und Umsetzung (Uni-intern und extern)
- Erarbeiten, Aufbereiten und Präsentieren von Inhalten, Dokumenten und Medien zur Veröffentlichung auf Konferenzen und in wissenschaftlichen Zeitschriften sowie in der Lehre (Deutsch & Englisch)
- Betreuung von Studierenden und Unterstützung in der Lehre

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, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“
- Einarbeitung durch langjährige Beschäftigte; Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder in den Fachbereichen Maschinenbau, Mechatronik, Physik, Werkstofftechnik bzw. in einem artverwandten Fachbereich
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Motivation, Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten auch im internationalen Kontext
- wünschenswert sind Erfahrungen auf dem Gebiet der Additiven Fertigung, idealerweise inklusive Werkstoffen und Aufbereitungstechnik, Endbearbeitungsprozessen und Oberflächentechnik sowie der Auslegung von Maschinen, Prozessen oder Prozessketten zu diesen Verfahren
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Henning Zeidler,
Tel. +49 3731 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: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 (218/2022)** bis zum **15.09.2022** (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**

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: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>