



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

**wiss. Mitarbeiter / wiss. Mitarbeiterin (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer – 208/2022**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZA (Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 36 Monate

Das Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik erforscht gemeinsam mit Partnern innovative Recyclingrouten für faserverstärkte thermoplastische Kunststoffe aus der E-Mobilität. Im Mittelpunkt des Projekts „Gabriela“ stehen neue Ansätze für ein Upcycling von Batteriegehäusen mit dem patentierten Newcycling-Verfahren.

**Das ist Ihre Aufgabe:**

- Entwicklung von Rückbauszenarien mit Aufbereitung und Rückgewinnung von Kunststoffen über verschiedene Recyclingrouten (physikalisches Lösen, mechanische Aufbereitung) mit Wiedereinsatz der Rezyklate
- experimentelle Untersuchungen zum Verbundaufschluss sowie zum Trennen von Stoffgemischen
- Bilanzierung von Stoffströmen, Bewertung der Recyclingprodukte und des Gesamtprozesses
- Projektleitung und -koordination mit mehreren mittelständischen Unternehmen und Forschungspartnern inkl. Teilnahme an Projekttreffen; Berichterstattung; Veröffentlichungen

**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
- Einarbeitung durch langjährige Beschäftigte; Weiterbildungsmöglichkeiten
- vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“

**Wir erwarten von Ihnen:**

- Diplom- oder Masterabschluss im Maschinenbau, der Verfahrens- oder Umwelttechnik, der angewandten Naturwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Kenntnis der Grundprozesse in der Mechanischen Verfahrenstechnik und im Maschinenbau
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an einer Promotion

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

Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen 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 den üblichen Unterlagen sowie unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (208/2022)** bis zum **31.08.2022** (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](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: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>