

**Technische Universität Dresden - Fakultät Umweltwissenschaften,  
Fachrichtung Hydrowissenschaften, Institut für Abfall- und  
Kreislaufwirtschaft**



Die Professur Abfall- und Kreislaufwirtschaft der Technischen Universität Dresden (TUD) beschäftigt sich mit dem Management von Stoffströmen, mit technischen Möglichkeiten der nachhaltigen Nutzung von Reststoffen sowie der Bewertung dieser Prozesse. Sie verbindet Forschung zur Abfallvermeidung und Wege der stofflichen sowie energetischen Verwertung von Reststoffen. Die TUD begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

**wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d)  
mit dem Schwerpunkt: Kreislaufführung von Kunststoffen und  
biogenen Reststoffen**

An der Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Hydrowissenschaften, ist am Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft zum 01.02.2025 eine Projektstelle als wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) mit dem Schwerpunkt: Kreislaufführung von Kunststoffen und biogenen Reststoffen (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) zunächst bis zum 30.09.2027 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 (2) WissZeitVG), mit 50 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Bei erfolgreicher Einwerbung weiterer Drittmittelvorhaben besteht die Möglichkeit der Verlängerung und Aufstockung dieser Stelle. Eine längerfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

Stadt: Pirna; Beginn: 01.02.2025; Dauer: zunächst bis zum 30.09.2027 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 (2) WissZeitVG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 06.12.2024

**Aufgaben**

Das Aufgabengebiet umfasst die wiss. Bearbeitung des BMBF-Forschungsvorhabens „Zirkuläre, nachhaltige technische Textilien aus Polypropylen“ im Rahmen des Programmes "Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft".

Das Projekt adressiert eine zirkuläre Wertschöpfung für konkrete Kunststofftextilien. Im Rahmen der Projektbearbeitung soll ein Konzept für eine Kreislaufführung für ausgewählte Kunststoffprodukte erarbeitet werden. Begleitet durch eine ökologische und ökonomische Bewertung können neue Geschäftsfelder identifiziert werden. Dafür ist die Kenntnis und Weiterentwicklung von wissenschaftlich fundierten und belastbaren Daten der ökonomisch-ökologischen Bewertung mit Hilfe von interdisziplinären Ansätzen erforderlich.

Die Beteiligung an Institutsaufgaben und anderen Forschungsvorhaben entsprechend der Arbeitsauslastung im Projekt rundet das Tätigkeitsspektrum ab. Dabei besteht die Möglichkeit, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten.

**Voraussetzungen**

wiss. Hochschulabschluss auf dem Gebiet Kreislauf-/Abfallwirtschaft/-technik, Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Umweltingenieurwesen, unternehmensbezogenes Nachhaltigkeitsmanagement oder einem inhaltlich naheliegenden Fachgebiet; sehr gute Sprachkenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift. Kenntnisse in den Themengebieten textile Materialien, Kunststoffe- und deren Recycling sowie Papierherstellung und zu Methoden zur Bewertung von Umweltauswirkungen sind von Vorteil. Zudem freuen wir uns über Ihre Bereitschaft, sich beim Betrieb, Auf- und Umbau von Versuchsanlagen zu engagieren.

### **Unser Angebot**

einen modernen Arbeitsplatz und attraktive Arbeitsbedingungen mit einem interessanten und anspruchsvollen Aufgabengebiet in einem tollen Team; tarifvertraglich geregeltes Einkommen und 30 Urlaubstage; Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten, eine attraktive betriebliche Altersvorsorge sowie ein Personennahverkehrsticket (VVO-Job-Ticket des Freistaates Sachsen).

### **Bewerbung**

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **06.12.2024** (es gilt der Poststempel bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Hydrowissenschaften, Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft, Frau Prof. Dr.-Ing. habil. Christina Dornack, Pratzschwitzer Str. 15, 01796 Pirna oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an **iak@mailbox.tu-dresden.de**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

More information at <https://stellenticket.de/189479/>

Offer visible until 06/12/24

