



Technische Universität Berlin offers an open position:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät III - Institut für Technischen Umweltschutz / FG Kreislaufwirtschaft und Recyclingtechnologie

Reference number: III-488/24 (starting at the earliest possible / befristet 14.08.2025 / closing date for applications 20/09/24)

Working field:

Das Projekt "innoCErt - Erweiterte Zertifizierung von Einweg- und Mehrweg-Verpackungen als Anreiz- und Steuerungsinstrument für die Schaffung von Innovationen zur Reduzierung von Kunststoffverpackungen entlang der Lebensmittelkette" hat zum Ziel, Standardisierung und Zertifizierung von kreislauffähigen Verpackungslösungen zu implementieren. Gemeinsam mit verschiedenen Industriepartnern sollen innovative Bewertungs- und Testverfahren der Kreislaufwirtschaftsfähigkeit von Verpackungslösungen entwickelt werden. Reallabore werden hierbei als Innovationsforschungsraum für den Ausbau der Wissensbasis über die Nutzungsphase von Verpackungslösungen genutzt. Zur gemeinsamen Erarbeitung neuer Inhalte und zur Vernetzung der Akteure sind im Rahmen des Projektes mehrere Innovationsworkshops geplant.

Zu Ihren Aufgaben im Projekt gehören:

- Koordination und Projektmanagement für den Projektverbund
- Entwicklung von Charakterisierungsstrategien von Verpackungen zur Schaffung einer robusten und validen Datenbasis für die Quantifizierung daraus resultierender Abfallströme
- Umsetzung von Sortieranalysen an Verpackungssortieranlagen
- Bewertung der Recyclingfähigkeit und Kreislaufwirtschaftsfähigkeit von (Kunststoff-)Verpackungen und Identifikation von Recyclingbarrieren
- Durchführung experimenteller Arbeiten in unseren Reallaboren in Berlin Neukölln in den Bereichen private Haushalte, Gastronomie und öffentlicher Raum
- Dokumentation und Präsentation von Forschungsergebnissen, Erstellen von Projektberichten für den Verbund

Die Arbeitssprache im Projekt ist Deutsch. Eine weiterführende Beschäftigung in einem Folgeprojekt wird angestrebt.

Requirements:

- Sie verfügen über einen erfolgreich abgeschlossenen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master, Diplom oder Äquivalent) in Umweltwissenschaften und -technik, Verpackungstechnik, Produktionstechnik oder Materialwissenschaften mit Schwerpunkt Kunststoffe.
- Sie haben sehr gute Fachkenntnisse und Erfahrungen in folgenden Bereichen:
 - o Ansätze der Kreislaufwirtschaft und Recyclingtechnologien für Verpackungen sowie der gesetzlichen Rahmenbedingungen
 - o Materialcharakterisierung von Kunststoffen und kunststoffhaltigen Produkten
 - o Bewertung der Recyclingfähigkeit
 - o Modellierung von Aufbereitungsanlagen mit offenen Programmiersprachen wie Python o. ä.
- Sie können exzellente Deutschkenntnisse (mündlich und schriftlich) nachweisen.
- Erfahrung im Projektmanagement

Wünschenswert wären die folgenden Erfahrungen/Kenntnisse:

- Sichere Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich)
- Sie haben Interesse an angewandter und industrieller Forschung
- Nationale, europäische und internationale Normierung und Standardisierung im Bereich Kreislaufwirtschaft und Verpackungen
- Kunststofftechnik
- Inter- und transdisziplinäre Forschung
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Bereitschaft, Verantwortung für Teilaufgaben zu übernehmen
- Teamfähigkeit und interkulturelle Kompetenz

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **ausschließlich per E-Mail an Prof. Dr. Vera Susanne Rotter** (bewerbung@circulareconomy.tu-berlin.de).

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ .

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät III, Institut für Technischen Umweltschutz, FG Kreislaufwirtschaft und Recyclingtechnologie, Prof. Dr. Vera Susanne Rotter, Sekr. Z 2, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

The vacancy is also available on the internet at <https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

