

## Studentische Hilfskraft (m/w/d)

**Projektmitarbeit zu Kostenmodellierung für Industriedünger und  
erdölbasierte Plastikfolien,  
ab sofort, 36 Stunden im Monat, Laufzeit: 3 Monate**

Karlsruhe, 19.01.2021

### Projektbeschreibung

Für das Projekt *Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership (RUN)“* suchen wir zur Unterstützung der Projektgruppe eine studentische Hilfskraft. Ziel des Projekts ist es, die Nährstoff- und Wertstoffkreisläufe zwischen regionalen Stadt- und Landschaftsräumen zu schließen und einen Beitrag zur Steigerung der Resilienz und Ressourceneffizienz von Agrarsystemen zu leisten. Das Konzept besteht darin, die in Abwässern und festen Abfällen enthaltenen Nährstoffe zurückzugewinnen, um daraus Design-Düngemittel und Biopolymerfolien für die Landwirtschaft herzustellen. Im Projekt werden in einer integrierten Nachhaltigkeitsbewertung die Dimensionen Ökologie, Ökonomie und Soziales gekoppelt betrachtet, um die neu entwickelten Technologielösungen und Konzepte im Vergleich zum Ist-Zustand zu bewerten.

### Tätigkeitsbeschreibung

Sie beschäftigen sich im Rahmen der Bewertung mit dem Ist-Zustand Konzept. Ihre Aufgaben umfassen dabei:

- Literaturrecherche zu Industriedünger und erdölbasierte Plastikfolien
- Strukturierung der Datenerhebung für die Kostenmodellierung
- Kostenmodellierung zu Industriedünger und erdölbasierte Plastikfolien
- Unterstützung bei der Analyse für die Kostenmodellierung

### Persönliche Qualifikation

- Student\*in der Chemie, Verfahrenstechnik, Umweltwissenschaften, Umweltingenieurwesen oder sonstiger Ingenieur- oder Naturwissenschaften, idealerweise mit Schwerpunkt Abwassertechnik oder Abwasserwirtschaft
- Kenntnisse/Erfahrungen im Bereich der Kostenmodellierung
- Eigenverantwortliche und ergebnisorientierte Arbeitsweise

### Was wir bieten

- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem international geprägten, interdisziplinären wissenschaftlichen Arbeitsumfeld
- Möglichkeit flexibler Arbeit von zu Hause, alle 2 Wochen persönliche Treffen (in der aktuellen Situation voraussichtlich online)
- Die Möglichkeit, die Arbeit in der Technikfolgenabschätzung anhand eines spannenden Forschungsthemas kennenzulernen

### Ansprechpartner

Bei Fragen wenden Sie sich an Frau Dinar Suryandari, Tel. 0721/608-26874, [dinar.suryandari@kit.edu](mailto:dinar.suryandari@kit.edu). Bitte senden Sie Ihre Bewerbung elektronisch mit Anschreiben und üblichen Anlagen (Lebenslauf und Zeugniskopien) schnellstmöglich, spätestens aber bis zum 31.01.2021 an [dinar.suryandari@kit.edu](mailto:dinar.suryandari@kit.edu). Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.