

Am **Lehrstuhl für Ökologische Ressourcentechnologie** der Fakultät für Ingenieurwissenschaften ist ab dem **01.05.2024** eine Stelle als

## Studentische Hilfskraft (m/w/d)

im Umfang bis 40 Stunden pro Monat zu besetzen.

Der Lehrstuhl für Ökologische Ressourcentechnologie setzt seine Schwerpunkte in der Modellierung, Simulation und Bewertung umweltverträglicher und nachhaltiger Technologien für die Rückgewinnung wertstoffreicher Sekundärrohstoffe. In der Forschung beschäftigen wir uns mit der Nutzung und Verarbeitung metallischer und mineralischer Ressourcen in globalen Kreisläufen vom Bergbau über die Fertigungs- und Produktnutzungsphase bis hin zum Recycling. Wir verwenden Methoden der Industrial Ecology, insbesondere Lebenszyklusanalyse, Materialflussanalyse und Rohstoffkritikalitätsbewertung. Hierbei werden ökologische, ökonomische und soziale Fragen betrachtet.

### Aufgabengebiet:

- Unterstützung bei der Entwicklung digitaler Lerneinheiten für die hochschulübergreifende Plattform SMART vhb (u.a. zu den Themen Phasen der Ökobilanzierung, Ökobilanzierungssoftware und -datenbanken, mathematische Struktur der Ökobilanzierung)
- Unterstützung in der Durchführung von Forschungs- und Projektaufgaben
- Literaturrecherchen, Auswertungen, Analysen zur ökologisch-ökonomisch-sozialen Bewertung von Produkt- und Materiallebenszyklen

### Anforderungsprofil:

Immatrikulation in einem Studiengang der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät, systematisch-analytisches Denken, Interesse an Nachhaltigkeitsthemen, Engagement, Team- und Kommunikationsfähigkeit, selbständige Arbeitsweise.

### Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **per E-Mail oder persönlich** mit aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, tabellarischer Lebenslauf und aktueller Notenauszug). Die Unterlagen werden nach Besetzung der Stelle gemäß den Anforderungen des Datenschutzes gelöscht.

### Kontakt:

**Prof. Dr. Christoph Helbig**, Inhaber des Lehrstuhls für Ökologische Ressourcentechnologie  
[christoph.helbig@uni-bayreuth.de](mailto:christoph.helbig@uni-bayreuth.de), +49(0)921/55-7540