

Wir suchen für unsere Forschungsgruppe „Energieeffiziente Abwasserbehandlung“ ab sofort zunächst zeitlich befristet für 3 Jahre zwei

## **Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen mit Abschluss Master Umwelt-, Chemie- oder Bauingenieurwesen oder vergleichbar (w/m/d) mit Promotionsmöglichkeit**

### **Über uns**

Der Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft ist in die Ausbildung von Studierenden (Bachelor und Master) des Umwelt- und Bauingenieurwesens involviert. Schwerpunkte in der Forschung sind die städtische Wasserversorgung, die Abwasserbehandlung und Energierückgewinnung, das Wasserrecycling, Entwässerungssysteme, die industrielle Abwasserreinigung und der Urbane Water-Food-Energy-Nexus. Die Forschungsgruppe „Energieeffiziente Abwasserbehandlung“ beschäftigt sich insbesondere mit innovativen Verfahren zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Maximierung der Energierückgewinnung aus den behandelten Reststoffen, beispielsweise in Form von energiereichem Biogas.

### **Anforderung**

Für die zu besetzende Stellen gelten folgende Anforderungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Umwelt-, Chemie- oder Bauingenieurwesen (oder vergleichbar)
- Spaß am wissenschaftlichen Arbeiten (Recherche, praktische Umsetzung, Datenauswertung, Schreiben von Publikationen)
- Erfahrung im Betrieb von Labor- bzw. Pilotanlagen
- Befähigung zum selbständigen Arbeiten
- Teamfähigkeit
- Sehr gute Kenntnisse in deutscher und englischer Sprache
- Führerschein mindestens Klasse B

### **Aufgaben**

Im Rahmen eines Forschungsvorhabens sollen folgende Aufgaben durchgeführt werden:

- Durchführung von Recherchen zu bisherigen Veröffentlichungen
- Inbetriebnahme und Erweiterung der [bestehenden Versuchsanlagen zur biologischen Methanisierung im Labor- und Pilotmaßstab](#)
- Durchführung von wissenschaftlichen Versuchen
- Erhebung von Daten sowie ihre wissenschaftliche Auswertung
- Erstellung von Berichten und wissenschaftlichen Publikationen
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf wissenschaftlichen Tagungen
- Wissenschaftliche und finanzielle Administration des Forschungsprojektes
- Koordination der Zusammenarbeit mit den Projektpartner/innen

**Es besteht die Möglichkeit einer Promotion** mit Aufnahme in das [Graduierencenter der TUM-School of Engineering and Design](#).

#### **Wir bieten**

- Entgelt nach Tarifrecht öffentlicher Dienst, TV-L E13 Bayern
- Umfang der Arbeitszeit: 30 Stunden/Woche (75%-Stelle)
- ein sehr gutes, interdisziplinäres Team

#### **Bewerbung**

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-Mail an Herrn **Prof. Konrad Koch** ([k.koch@tum.de](mailto:k.koch@tum.de)) **bis spätestens 11.02.2024** mit dem Betreff „**PhD KomMeth**“.

Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an; Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

#### **Kontakt**

Technische Universität München  
Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft  
Prof. Dr.-Ing. habil. Konrad Koch  
Am Coulombwall 3  
85748 Garching  
Tel. +49 89 289 13706  
[k.koch@tum.de](mailto:k.koch@tum.de)  
[www.cee.ed.tum.de/sww](http://www.cee.ed.tum.de/sww)  
[www.tum.de](http://www.tum.de)