

Wir suchen für unser Team ab 1. Mai 2024, in Vollzeit (40 Stunden pro Woche), unbefristet, eine/n

## **Bachelor of Science (FH/HAW) in Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbar (w/m/d)**

### **Über uns**

Der Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft ist in die Ausbildung von Studierenden (Bachelor und Master) des Umweltingenieurwesens 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. In enger Abstimmung mit den zuständigen Ingenieur\*innen ist unsere Versuchsanstalt mit lehrstuhleigener Werkstatt eine essentielle Stütze unserer Forschung durch die gemeinsame Planung und Realisierung von experimentellen Versuchsanlagen im Bereich Wasser- und Abwasserbehandlung vom Labor- bis in den technischen Maßstab.

### **Anforderung**

Für die zu besetzende Stelle werden folgende Anforderungen erwartet:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium an einer Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW) in der Fachrichtung Mechatronik, Elektrotechnik (oder vergleichbar)
- Grundlegende Kenntnisse in einschlägigen Programmiersprachen zur Steuerung von Versuchsanlagen, wie LabVIEW, SCADA, Simatic, u.a.
- Weiterqualifikation zur Elektrofachkraft zur selbstständigen Prüfung elektronischer Anlagen und Geräten (wünschenswert)
- Erfahrungen im Umgang mit Drehbank, Fräse, Schweißgerät, etc. (wünschenswert)
- Grundkenntnisse in englischer Sprache
- Zuverlässigkeit und Eigeninitiative
- Freude an teamorientiertem Arbeiten
- Führerschein mindestens Klasse BE

### **Aufgaben**

- Selbstständige Planung und Realisierung von Versuchsanlagen in enger Abstimmung mit der lehrstuhleigenen Werkstatt und den zuständigen Ingenieur\*innen
- Eigenständige Planung, Installation, Programmierung und Wartung von mechanischen und elektronischen Bauteilen sowie Schaltschränken zum Betrieb von Versuchsanlagen
- Wartung, Bedienung und turnusgemäße Prüfung aller elektronischer Anlagen und Gerätschaften
- Aufgabenkoordination mit dem Werkstattpersonal
- Übernahme der Aufgabe des Sicherheitsbeauftragten des Lehrstuhls; Kontrolle und Anleitung zum sicheren Arbeiten in Werkstatt und Versuchshalle
- Mitbetreuung und Anleitung von Studierenden und studentischen Hilfskräften
- Übernahme von Querschnittsaufgaben des Lehrstuhls

### **Wir bieten**

- Entgelt nach Tarifrecht öffentlicher Dienst, TV-L Bayern, je nach Qualifikation
- Umfang der Arbeitszeit: Vollzeit mit 40 Stunden/Woche, unbefristet
- ein sehr gutes Lehrstuhl-Team

### **Bewerbung**

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-Mail an Herrn Prof. Dr. Konrad Koch (k.koch@tum.de) **bis spätestens 1. April 2024** mit dem Betreff „Mechatroniker“. 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. Konrad Koch  
Am Coulombwall 3  
85748 Garching  
Tel. +49 89 289 13706  
k.koch@tum.de  
www.cee.ed.tum.de/sww  
www.tum.de