

Ausschreibung

## **PRAKTIKUM + STUDENTISCHE MITARBEIT** **Entwicklung von Synergien zwischen Industrie- und** **Wassersektor (ULTIMATE)**

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB) ist ein 2001 gegründetes gemeinnütziges Unternehmen für angewandte Forschung und Innovation mit über 35 Mitarbeitenden. Entscheidenden Zukunftsfragen rund um Klimawandel, Wasserkrisen, Digitalisierung, Sektorkopplung und Urbanisierung begegnen wir entschlossen mit engagierter Forschung, praxisnahen Lösungen und innovativen Dienstleistungen. Darüber hinaus fördert das KWB durch Öffentlichkeitsarbeit und die Organisation von Veranstaltungen aktiven Wissenstransfer in die Fachwelt, zu Forschungspartner:innen und Kund:innen sowie in die interessierte Öffentlichkeit.

### **Projektbeschreibung**

Im Vorhaben ULTIMATE kooperieren der Industrie- und Wassersektor zur Schaffung von Synergien. Ziel ist es, Wasser, Abwasser und alle hier eingesetzten wiederverwendbare Ressourcen gemeinsam zu nutzen und im Kreislauf zu führen. Das KWB ist der wissenschaftliche Partner der Fallstudie in Kalundborg (Dänemark). Hier wird u.a. der Betrieb der Ultrafiltration + Umkehrosmose auf einer kommunalen Kläranlage begleitet und durch Datenauswertung unterstützt.

### **Deine Aufgaben**

Die Arbeit besteht vorwiegend aus dem praktischen Betrieb der Membran-Pilotanlage in Kalundborg. Hierzu gehören insbesondere:

- Zusammenfassung des Forschungsstands
- Betrieb, Optimierung und *Wartung* der Pilotanlagen (einschließlich Problemlösungen)
- Durchführung von Probenahmen
- Datenauswertung, Darstellung und Interpretation der Ergebnisse

### **Anforderungen**

- Studierende im Bereich Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Siedlungswasserwirtschaft o.ä.
- Interesse an angewandter Forschung und praktischer Arbeit im Wasserbereich
- sehr gute englische Sprachkenntnisse
- technisches Verständnis erforderlich
- eigenständiges Arbeiten
- Erfahrungen im Umgang mit Versuchsanlagen vorteilhaft

## Wir bieten

- bis zu 3 Monate Praktikum (40h / Woche) + anschließend bis zu 6 Monate Studentische Mitarbeit (40h / Monat)
- Vergütung: 520 € /Monat (Praktikum); 12,96 €/Std (Studentische Mitarbeit)
- Arbeitsort: Kalundborg, Dänemark (15.6.-14.9.) und Berlin, Deutschland (01.06.-14.06./ab 15.09.2023)
- Übernahme der Kosten für Hin- und Rückfahrt (DK-D) sowie eine Heimfahrt
- Übernahme der Kosten für die Unterkunft in Kalundborg durch Projektpartner
- Start: ab 01.06.2023
- Bewerbungsschluss: 31.03.2023

## Hard Facts

Sende bitte deine Bewerbung mit dem Kennwort **23/02 ULTIMATE** bis zum 31.03.2023 an:

**Yola M. Rollwagen** : [bewerbung@kompetenz-wasser.de](mailto:bewerbung@kompetenz-wasser.de);  
+49(0)30 53653 801

Ansprechpartner für Rückfragen:

**Dr. Anne Kleyböcker**: [anne.kleyboecker@kompetenz-wasser.de](mailto:anne.kleyboecker@kompetenz-wasser.de);  
+49(0)30 53653 845