

PRAKTIKUM / BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT (2 STELLEN)
SYNERGIEN NATURNAHER & TECHNISCHER PROZESSE FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG

STELLENTITEL:	PRAKTIKUM FÜR PROJEKT "AQUANES"
DIVISION / COMPANY:	KompetenzZentrum Wasser Berlin gGmbH (KWB)
ORT:	Berlin, Germany

KWB (www.kompetenz-wasser.de):

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin ist ein internationales Zentrum für angewandte Wasserforschung und Wissenstransfer. Als Non-Profit Organisation vernetzt KWB die Forschungsaktivitäten der Berliner Universitäten und Forschungseinrichtungen, der Berlinwasser Unternehmensgruppe und Berliner KMU und führt Forschungsprojekte in den Bereichen Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser durch.

AUFGABEN:

Das Praktikum wird innerhalb des KWB-Fachgebiets "*Wasser- und Abwassertechnik*" durchgeführt. Die Bewerber werden für das EU-Forschungsprojekt **AquaNES** tätig sein, in dem an 13 Versuchsstandorten in Europa, Israel und Indien (davon zwei in Berlin) die Vorteile einer Kombination von naturnahen und technischen Wasseraufbereitungsverfahren im realen Betrieb demonstriert werden. Die Arbeiten in Berlin umfassen die Kombination einer Ozonung mit einer naturnahen Nachbehandlung für die Spurenstoff-elimination am Klärwerk Schönerlinde sowie die Kombination von Uferfiltration und Nanofiltration für die Sulfat- und Spurenstoffentfernung am Wasserwerk Tiefwerder (eine Stelle je Anlage). Die Arbeit besteht vorwiegend aus dem praktischen Betrieb der Pilotanlagen. Hierzu gehören insbesondere:

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

Es ist möglich, im Rahmen des Praktikums eine Bachelor- und ggf. Masterarbeit anzufertigen.

VORAUSSETZUNGEN:

- Student im Bereich Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Siedlungswasserwirtschaft o.ä.
- Erfahrungen im Umgang mit Versuchsanlagen vorteilhaft
- technisches Verständnis erforderlich
- Interesse an angewandter Forschung und praktischer Arbeit im Wasserbereich
- Eigenständiges Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

BEGINN: 1. Stelle ab Mitte November (Ozonanlage) + 2. Stelle ab Mitte Januar (Nanofiltration)

STELLENTYP: Praktikum/ Bachelorarbeit/ ggf. Masterarbeit

DAUER: 6 Monate - 9 Monate

VERGÜTUNG: 450 €/Monat + max. 100 €/Monat Bonus

ARBEITSZEIT: 40 h/WOCHE

KONTAKT:

Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form bitte an jeannette.jaehrig@kompetenz-wasser.de. Für weitere Information wenden Sie sich bitte an Jeannette Jährig (Tel. +49 30 53653 843).