

Anstellung Studentische/r Mitarbeiter/in

am Arbeitsbereich Umwelttechnik

Thema: Entwässerungssystem und deren Herausforderungen in der Zukunft

Die Auswirkungen des Klimawandels sowie wandelnde Demographie und Urbanisierung führen zu veränderten Randbedingungen und großen Herausforderungen für städtische Entwässerungssysteme. Dies führt zu einem erhöhten Forschungsbedarf, um geeignete Anpassungsmaßnahmen zu finden und den negativen Auswirkungen entgegenzuwirken. Zusätzlich führen auch neue/überarbeitete Richtlinien zu veränderten Anforderungen. Der Fokus im städtischen Regenwassermanagement liegt derzeit speziell in der Anwendung von Blau-Grünen-Infrastrukturen, dezentralen Anlagen und der Abkoppelung von bestimmten Gebieten.



In diesem Zusammenhang ergeben sich folgende **Aufgaben** für eine studentische Mitarbeit:

- ❖ Unterstützung von Arbeiten an laufenden Projekten in Zusammenhang mit urbanen Entwässerungssystemen
- ❖ Eigenständige Bearbeitung von Forschungsfragen zu den Themen
 - Klimawandelanpassung
 - Mischwassersysteme
 - Blau-Grüne Infrastrukturen
 - Modellierung von Kanalnetzen und Überflutungen

Wir bieten:

- ❖ Anstellung 7h/Woche lt. Kollektivvertrag (unter Geringfügigkeitsgrenze)
- ❖ Flexible Arbeitszeiten / Home Office möglich
- ❖ Möglichkeit auf eine anschließende Bachelor-/ Masterarbeit

Anforderungen:

- ❖ Abgeschlossene VO/UE Siedlungswasserwirtschaft
- ❖ Interesse am Thema
- ❖ Eigenständiges Arbeiten
- ❖ Erfahrung in SWMM/ Modellierung/Programmierung erwünscht

Beginn, Dauer: Beginn und Dauer nach Vereinbarung

Kontakt:

Martina Hauser (martina.hauser@uibk.ac.at), Manfred Kleidorfer (Manfred.Kleidorfer@uibk.ac.at)