Universität Stuttgart

Institut für Akustik und Bauphysik
Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung

Institutsleiter
Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner

Kontakt
Abt. Ganzheitliche Bilanzierung (GaBi)
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de

Stuttgart, 26.07.2023

Hat dich schon immer interessiert, wie man möglichst umweltfreundlich eine Stadt reinigen kann? Dann bist du richtig bei uns als HiWi (mit Möglichkeit einer Masterarbeit)

Beschreibung:

Im Rahmen des BMBF-Forschungsprojekts "BUOLUS-Umsetzung" wird anhand konkreter Maßnahmen untersucht, wie urbane Oberflächen bauphysikalisch gestaltet und optimal bewirtschaftet werden können, um eine nachhaltige Lebens- und Umweltqualität in Städten zu ermöglichen. Die Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung (GaBi) der Universität Stuttgart bewertet u. a. die ökologischen Auswirkungen verschiedener Bewirtschaftungsprozesse im urbanen Raum und leitet Handlungsempfehlungen für die Prozessoptimierung ab.

Deine Aufgaben:

- Verarbeitung von Primärdaten einer Feldstudie
- Recherche von Sekundärdaten zu kommunalen Flächenbewirtschaftungsprozessen
- Durchführung einer Lebenszyklusanalyse (LCA) verschiedener Bewirtschaftungsszenarien mithilfe einer LCA Software unter Anleitung
- Erstellung von Grafiken und Präsentationen
- Mitwirkung bei der Anfertigung von Berichten

Voraussetzungen:

- Immatrikuliert im Master
- Interesse an der Durchführung einer Ökobilanz
- Interesse an den Themen Klimaresilienz, Ressourcen- und Energieeffizienz, innovative Technologien, Nachhaltigkeit, kommunale Flächenbewirtschaftung
- Zuverlässiges, sorgfältiges und eigenständiges Arbeiten
- Sicherer Umgang mit MS Office, insb. Excel
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Selbstständige Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Aktive Mitarbeit im Projekt BUOLUS-Umsetzung in direkter Zusammenarbeit mit Kommunen
- HiWi-Vertrag: 30 - 40 h/Monat ab September 2023, Projektlaufzeit bis April 2024

Die Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung (GaBi) bietet eine

HiWi-Stelle

für Studierende im Bereich Umweltschutz, Nachhaltigkeit oder technischer Studiengänge (Bau-/Maschinenbau, Immobilientechnik, Umweltschutztechnik oder ähnliches)

Beginn ab sofort

Bewerbung:

Bei Interesse oder Fragen freuen wir uns, von Dir zu hören. Deiner Bewerbung sollten aktuelle Bewerbungsunterlagen beigefügt sein (Lebenslauf, Notenauszug, Motivations- / Anschreiben, Nachweise...). Sende diese bitte an:
bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de

Informationen zum Umgang mit Bewerberdaten sind zu finden unter: https://www.uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung/