

Masterarbeit in Kombination mit Berufspraktikum zum Thema „Maßnahmenblätter grün-blaue Infrastruktur“

bei e7 GmbH

Als Forschungseinrichtung sowie Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik steht e7 für Energieeffizienz, erneuerbare Energie und Klimaschutz. Wir sind ein interdisziplinäres Team aus Technik, Wirtschaft und Ökologie, das die Herausforderung der Energieinnovation sucht, um die Energiewende zu beschleunigen. Wir haben langjährige Erfahrung in der Forschung, bei der kundenorientierten Beratung sowie in der Umsetzung von Projekten und Programmen, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene.

Unser Angebot an Studierende

Wir bieten Studierenden im Rahmen ihrer Masterarbeit fachliche Unterstützung und Fragestellungen aus unseren Forschungs- und Innovationsprojekten. So können Studierende auf praxisbezogenen Arbeiten in unserem Unternehmen zurückgreifen und können im Zuge der Masterarbeit auch direkt im Projekt mitwirken.

Was sind unsere konkreten Angebote an Studierende:

- Fachliche Betreuung der Masterarbeit durch Expert:innen von e7
 - Eine direkte Ansprechperson für die Masterarbeit
 - Ergänzt mit spezifischer Expertise von weiteren Mitarbeiter:innen je nach Fragestellungen und Forschungsprojekt
- Unterlagen und Daten von realen Objekten und Quartiers als Input für die Masterarbeit
- Idealerweise Nutzung der Ergebnisse der Masterarbeit direkt in einem Forschungs- oder Beratungsprojekt
- Gegebenenfalls direkte Teilnahme im Projekt bei Meetings mit den Partnern
- Nutzung der Software-Lizenzen von e7

Geplante Umsetzung der Masterarbeiten: Abhängig von den Vorgaben der Uni/FH, Dauer: Bis zu 2 Semester, Start: ab Oktober 2025 möglich. Geplante Abgabe der Masterarbeit: bis Herbst 2026

Arbeitstitel der Masterarbeit

Maßnahmenblätter und Entscheidungsbaum für Grün-Blaue Infrastruktur (GBI) in der Klimawandelanpassung

Hintergrund

Bei e7 entwickeln wir aktuell im Rahmen von Forschungs- und Beratungsprojekten Maßnahmenblätter für Grün-Blaue Infrastruktur (GBI). Diese sollen – analog zum [bestehenden Maßnahmenkatalog für thermische/energetische Sanierung](#) – eine kompakte Beschreibung sowie eine qualitative Bewertung einzelner GBI-Elemente enthalten (z.B. Dach- und Fassadenbegrünung, Entsiegelung, Regenwassernutzung). Darauf aufbauend soll ein Entscheidungsbaum erstellt werden, der anhand von Rahmenbedingungen wie Bodendurchlässigkeit oder Platzverfügbarkeit von der Ausgangssituation (Hitze, Überflutung etc.) zu geeigneten Maßnahmen führt.

Voraussetzung

- Studium in einer einschlägigen Fachrichtung (z.B. Green Building Engineering, Umweltingenieurwesen, Umwelt- und Bioressourcenmanagement, Landschaftsplanung oder Kulturtechnik & Wasserwirtschaft)
- Interesse an Klimawandelanpassung, klimaresilienter Stadt- und Gebäudeplanung sowie naturbasierten Lösungen (NBS)
- Freude an interdisziplinärem Arbeiten und strukturierter Aufbereitung komplexer Inhalte

Ziel

- Erstellung bzw. Ergänzung von Maßnahmenblättern für ausgewählte GBI-Elemente
- Entwicklung eines Entscheidungsbaums, der praktikabel, visuell verständlich und in der Beratung einsetzbar ist

Aufgaben

- Literatur- und Projektanalyse zu relevanten GBI-Maßnahmen
- Erarbeitung und Strukturierung von Maßnahmenblättern (Beschreibung, Einsatzbedingungen, qualitative Bewertung)
- Ableitung von Entscheidungskriterien (z.B. Standort, Bodeneigenschaften, Flächenverfügbarkeit, Kosten/Nutzen)
- Entwicklung und Visualisierung eines Entscheidungsbaums zur Auswahl geeigneter Maßnahmen

Kontakt

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Zeugnisse und Lebenslauf) schicken Sie bitte per Mail an

Frau Mag. Hedwig Ruech: hedwig.ruech@e-sieben.at