

Das [Labor für Nachhaltigkeit in der Technik](#) im Fachbereich Elektrotechnik und Informatik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Studentische/ wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Energieplanung (w/m/d)

für das Projekt „adjust“

Projektbeschreibung:

Ziel des Projekts *adjust* ist es, ein Tool für die partizipative und multikriterielle Bewertung der Energieversorgung in Quartieren zu entwickeln. Das Tool soll die Wirkung unterschiedlicher Maßnahmen (z.B. Einbau von Wärmepumpen vs. Anschluss an das Fernwärmennetz) und Zielsetzungen (Wirtschaftlichkeit vs. Ökologie) für Anwohnende und Planer*innen greifbar machen. Dazu werden im Projekt die Methoden LCA, Energiesystemmodellierung, MCDA, Szenariotechnik und partizipative Elemente verknüpft und das Tool in einem Quartier in Herne erprobt.

Ihre Aufgaben/Tätigkeiten:

- Erhebung von Energiedaten im Quartier in Herne z.B. durch, Interviews, Befragungen sowie Literaturrecherche
- Unterstützung bei der Entwicklung von Szenarien
- Bewertung einzelner Energietechnologien durch Ökobilanzierung
- Unterstützung in der Organisation und Durchführung von Workshops
- Unterstützung bei der Entwicklung eines Energiesystemmodells

Welche Aufgaben Sie übernehmen werden, hängt von Ihrem persönlichen Profil und Ihren Präferenzen ab.

Ihr Profil:

- Eingeschriebene*r Bachelor- oder Master-Student*in
- Flexible Verfügbarkeit für Einsatz vor Ort (10-17 Stunden/ Woche)
- Interesse an energiebezogenen Aufgaben unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten
- Vorkenntnisse in einem der oben genannten Bereiche vorteilhaft
- Eigenständiges Arbeiten und Interesse am Austausch zu den Arbeitsergebnissen

Bei Fragen und Interesse wenden Sie sich bitte bis spätestens **31.12.2024** an:

Thomas Spelten

thomas.spelten@hs-bochum.de

Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz

semih.severengiz@hs-bochum.de