

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

Studentische/ wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d)

für den Bereich Lehre und Ökobilanzierung

Projektbeschreibung:

Die Methode Lebenszyklusanalyse ist eine der am weitesten verbreiteten Methoden zur ökologischen Nachhaltigkeitsbewertung und eine wichtige Kompetenz von Absolvent*innen der Studiengänge im Bereich Regenerative Energiesysteme oder Nachhaltigkeit. Durch ein Lehrprojekt sollen Studierende in einem verbesserten Lernumfeld mit praxisnahen und digitalen Lehrinhalten den Umgang mit Lebenszyklusanalyse-Software OpenLCA und der Datenbank ecoinvent erlernen.

Ihre Aufgaben/Tätigkeiten:

- Recherche von Themen für Fallbeispiele im Bereich Energieversorgung, Kreislaufwirtschaft und Mobilität
- Erstellung der Fallbeispiele als Modell in OpenLCA
- Erstellung von Foliensätzen und Videos zum Umgang mit der Software OpenLCA und der Datenbank ecoinvent

Ihr Profil:

- Eingeschriebene*r Bachelor- oder Master-Student*in
- Flexible Verfügbarkeit für Einsatz vor Ort (10-17 Stunden/ Woche)
- Interesse an der kreativen Gestaltung von Lehrinhalten
- Vorkenntnisse im Bereich Ökobilanzierung von Vorteil
- Eigenständiges Arbeiten und Interesse am Austausch zu den Arbeitsergebnissen

Bei Fragen und Interesse wenden Sie sich bitte bis spätestens **06.09.2024** an:

Thomas Spelten
thomas.spelten@hs-bochum.de

Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz
semih.severengiz@hs-bochum.de