

Der **Fachbereich Elektrotechnik und Informatik** sucht für das Sommersemester 2024 im Umfang von insgesamt 4 Semesterwochenstunden

## **eine Lehrbeauftragte / einen Lehrbeauftragten für das Fach „Ansätze und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaft“**

im Studiengang „Master Angewandte Nachhaltigkeit“. Die Veranstaltung ist eine Pflichtveranstaltung für Studierende des 1./2. Semesters.

### **Lernziele/Outcome:**

Die Studierenden sollen die Ansätze und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaften kennen. Sie sollen befähigt werden Fragestellungen der Nachhaltigkeit zu analysieren und zu bewerten. Die Studierenden sind in der Lage, Methoden auszuwählen und geeignete Vorgehensweisen zur Beurteilung von Nachhaltigkeit festzulegen. Sie können Anwendungsbeispiele benennen und haben dadurch ein gesteigertes Urteilsvermögen zu komplexen Nachhaltigkeitsaufgaben. Die Vorteile eines inter- und transdisziplinären Lösungsansatzes in der Nachhaltigkeitsforschung werden verstanden. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind sie in der Lage, Ansätze und Methoden zur Lösung von Nachhaltigkeitsaufgaben selbstständig zu lösen.

### **Inhalte**

- Grundlage der Nachhaltigkeitswissenschaft
- Ansätze und Methoden aus den Nachhaltigkeitswissenschaften
- Forschungsgegenstand und aktuelle Herausforderungen
- Kriterien und Indikatoren mit Messgrößen zur Bewertung von Nachhaltigkeit
- Grundlagen und Standards zur Nachhaltigkeitsbewertung
- Fallbeispiele zu Ansätzen und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaften

Bewerbende sollten möglichst praktische Erfahrung im Bereich der Nachhaltigkeitswissenschaften mitbringen.

Auskünfte erteilt Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz (Tel.: +49 234 3210328,  
E-Mail: [semih.severengiz@hs-bochum.de](mailto:semih.severengiz@hs-bochum.de)).

Ihre Kurzbewerbung richten Sie bitte via Email an:

Hochschule Bochum

**Dipl.-Inform. Christian Düntgen**

**Fachbereich Elektrotechnik und Informatik**

Am Hochschulcampus 1

44801 Bochum

Tel.: +49 234 32 10330

E-Mail: [christian.duentgen@hs-bochum.de](mailto:christian.duentgen@hs-bochum.de)