

## Wissenschaftliche/Studentische Hilfskraft (m/w/d) am Lehrstuhl Energiesysteme und Energiewirtschaft

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Am Lehrstuhl Energiesysteme und Energiewirtschaft (Fakultät Maschinenbau) der Ruhr-Universität Bochum ist ab sofort die Stelle einer **studentischen bzw. wissenschaftlichen Hilfskraft (SHK/WHK)** befristet zu besetzen.

Der Lehrstuhl Energiesysteme und Energiewirtschaft verfolgt das Ziel, die Entscheidungsfindung bei der Gestaltung der globalen Energiewende durch eine solide Wissensbasis zu verbessern. Dazu stellen wir mittels wissenschaftlich-fundierter Methoden der Energiesystem- und Entscheidungsanalyse Wissen zur Gestaltung eines zukünftigen, auf Nachhaltigkeit basierenden Energiesystems bereit. Dabei zeigen wir alternative Handlungsoptionen auf und bewerten diese unter Berücksichtigung technischer, ökonomischer, ökologischer sowie sozioökonomischer Wirkungen.

Mit ihrer Arbeit unterstützen Sie unsere Forschungstätigkeiten, insbesondere im neu anlaufenden Projekt *MOIn Carnot*, als Teil eines mehrköpfigen Teams. Das Projekt zielt darauf ab, auf Basis einer wirtschaftlich-technischen Betrachtung des gesamten deutschen Stromsystems Anforderungen an die Entwicklung einzelner Komponenten und Technologien zu formulieren. Im Fokus stehen hierbei Stromspeicher und sehr junge Technologien, die noch keine Marktreife erreicht haben. Konkret unterstützen Sie uns durch das Recherchieren, Analysieren und Aufbereiten von Literatur und Daten zur Energiewende in Deutschland und zu jungen Technologien, insbesondere Stromspeichern. Über die Tätigkeiten im Projekt *MOIn Carnot* hinaus unterstützen Sie nach Bedarf auch die RUB-interne Energiewende durch Aufbereitung und Kommunikation von alternativen Energieversorgungskonzepten, sowie den Dialog mit verschiedenen Stakeholder\*innen in Forschung, Lehre, Verwaltung und Studierendenschaft.

Anforderungsprofil:

- Studierende einer ingenieurwissenschaftlichen (z. B. Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Umwelttechnik und Ressourcenmanagement, Umweltingenieurwesen, Elektrotechnik) oder wirtschaftswissenschaftlichen Fachrichtung, der Informatik, Mathematik oder Physik
- Strukturierte und analytische Denkweise, Eigeninitiative und Teamfähigkeit
- Kreatives Denken und die Fähigkeit, neue Konzepte und Ansätze zu entwickeln

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung oder Vorwissen in den Bereichen Energiewende, Energiewirtschaft oder Energiesystemmodellierung von Vorteil

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Bitte senden Sie dazu bis zum 15.12.2023 ein kurzes Motivationsschreiben, einen Lebenslauf sowie eine Übersicht ihrer bisherigen Studienleistungen via Mail an Jonas Finke unter [jonas.finke@rub.de](mailto:jonas.finke@rub.de).