



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren über 2.600 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

**Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** – am **Fachgebiet Energiesystemtechnik** – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine befristete Stelle als

**Studentische Hilfskraft (w/m/d)**  
**oder**  
**Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)**  
(SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)  
**im Bereich der Klimaneutralitätsstellung von Unternehmen**

im Umfang von 30 bis 40 Stunden pro Monat zu besetzen.

Das Fachgebiet Energiesystemtechnik besteht seit Oktober 2020 und ist im Institut Elektrotechnik angesiedelt. Wir befassen uns mit der Erforschung und Entwicklung dezentraler, nachhaltiger Energieerzeugung und -verteilung sowie der Analyse des Energiebedarfs. Die Erforschung ist dabei interdisziplinär und hat insbesondere Schnittstellen zum Maschinenbau, zur Informatik sowie zu den Natur-, Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften. Schwerpunktmäßig behandeln wir die folgenden drei Themenbereiche:

- Regionale Erneuerbare Energiesysteme
- Energiewende in der Industrie
- Wärmewende

Werden Sie Teil unseres Teams und beschäftigen Sie sich mit spannenden und wichtigen Fragestellungen rund um die Transformation des Industriesektors hin zu einer CO<sub>2</sub>e-neutralen Produktion. Es bietet sich Ihnen die Möglichkeit im innovativen it's OWL Projekt „Climate bOWL“ (<https://www.sicp.de/projekte/climate-bowl>) mitzuarbeiten und praktische Einblicke zu sammeln. Dabei verstärken Sie unser Team bei der Aufgabe, ein digitales Assistenzsystem zur Bilanzierung und Reduktion von Treibhausgasemissionen zu entwickeln, um Unternehmen einen Weg in eine dekarbonisierte Zukunft aufzuzeigen.

Wir erwarten:

- Studium des Maschinenbaus, der Elektrotechnik, der Informatik, des Wirtschafts- oder Chemieingenieurwesens
- Erste Erfahrungen zum Thema Energieeffizienz in der Industrie des Life Cycle Assessments sowie Interesse an der Entwicklung von strategischen Maßnahmen zur Dekarbonisierung von Unternehmen
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Hohes Engagement, Teamorientierung und Selbstständigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten abwechslungsreiche, spannende Aufgaben wie:

- Unterstützende Projektarbeit im Bereich der Klimaneutralitätsstellung von Unternehmen und Energieeffizienz in der Industrie mit den Schwerpunkten:
  - Datenerfassung und –auswertung zur Bilanzierung von energiebedingten CO<sub>2</sub>e-Emissionen
  - Planung und ggf. Durchführung von Standortbegehungen der Praxispartner
  - Durchführung eines Energieeffizienzbenchmarks
  - Identifizierung von Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>e-Reduzierung in der Industrie
  - Bewertung dieser Maßnahme nach ökologischen Parametern
- Recherche aktueller Methoden und Ansätze im Zuge der geplanten Arbeiten
- Unterstützung bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen, Kolloquien, Tagungen und Übungen

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Sollten Sie an einer Tätigkeit als SHK/WHB interessiert sein, dann schicken Sie Ihre Unterlagen (kurzes Motivationsschreiben und aktueller Notenspiegel) gerne direkt unter der **Kennziffer 5838** an die untenstehende Mailadresse.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personal Datenschutz>.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

**Marius Naumann**  
[marius.naumann@uni-paderborn.de](mailto:marius.naumann@uni-paderborn.de)  
Tel.: +49 5251 60-4546  
Fachgebiet Energiesystemtechnik  
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

