



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit circa 18.000 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 rund 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!

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

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 Umfang von bis zu 40 Stunden pro Monat zu besetzen.

Werden Sie Teil unseres Teams und beschäftigen Sie sich mit spannenden und wichtigen Fragestellungen rund um die Transformation des industriellen Prozesswärmesektors hin zu einer CO₂e-neutralen Produktion. Es bietet sich Ihnen die Möglichkeit im innovativen BMWK-Projekt „HeatTransPlan“ mitzuarbeiten und praktische Einblicke zu sammeln. Dabei verstärken Sie unser Team bei der Aufgabe, Unternehmen auf dem Weg zur Klimaneutralität zu unterstützen sowie einen Weg in eine dekarbonisierte Zukunft aufzuzeigen.

Wir erwarten:

- Studium des Maschinenbaus, der Elektrotechnik, der Informatik, des Wirtschafts- oder Chemieingenieurwesens
- Thermodynamische Grundlagen von Wärmerückgewinnungssystemen, Wärmepumpen und thermische Speicher sowie von verfahrenstechnischen Prozessen
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Hohes Engagement, Teamorientierung und Selbstständigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten abwechslungsreiche, spannende Aufgaben wie:

- Projektarbeit im Bereich der Wärmeintegration mit den Schwerpunkten:
 - Energiebilanzierung von industriellen Prozessen
 - Anwenden von ganzheitlichen Methoden der Wärmeintegration im Rahmen von industriellen Fallstudien
 - Ökologische und ökonomische Bewertung von Wärmepumpenintegrationen
- Unterstützung bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen, 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 6351** an die untenstehende Mailadresse.

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Florian Schlosser
florian.schlosser@uni-paderborn.de
Tel.: +49 5251 60-4138
Fachgebiet Energiesystemtechnik
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

www.upb.de

