



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 Stelle als

**wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d)**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zum Erwerb von wissenschaftlichen Kompetenzen durch Erarbeitung eines Dissertationsthemas im Bereich Modellierung integrierter Energiekonzepte dient. Die Stelle ist zunächst befristet für die Dauer von 1 Jahr zu besetzen. Eine Verlängerung innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. wird angestrebt.

**Aufgabengebiet:**

- Forschung im Bereich der Modellierung und Simulation integrierter Energiekonzepte, insbesondere mit Fokus auf Sektorenkopplungen, Strom-Mobilität und Strom-Wärme sowie Lastverschiebungen und Berechnungen von Energieversorgungsnetzen
- Sichtung einschlägiger wissenschaftlicher Literatur und publizierter Projektberichte zum Thema
- Unterstützung des Fachgebiets in der Lehre
- Erarbeitung eines Dissertationsthemas im Bereich Modellierung und Simulation integrierter Energiekonzepte und Sektorenkopplung

**Einstellungsvoraussetzungen:**

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Elektrotechnik, Maschinenbau oder einem verwandten Fach
- Sehr gute Kenntnisse von integrierten Energiesystemen und insbesondere der Berechnung von Energieversorgungsnetzen
- Sehr gute Kenntnisse in der Modellierung und Simulation von Energiesystemen sowie Programmierkenntnisse (vorzugsweise in Python)
- Wünschenswert sind zudem Kenntnisse der technischen, ökonomischen und ökologischen Bewertung von Energiesystemen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter **Kennziffer 5436** erbeten an [henning.meschede@uni-paderborn.de](mailto:henning.meschede@uni-paderborn.de)

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

**Prof. Dr. Hennig Meschede**  
**Fakultät für Elektrotechnik, Informatik**  
**Und Mathematik**  
**Universität Paderborn**  
**Warburger Str. 100**  
**33098 Paderborn**

