



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. 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 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** ist am Fachgebiet **Energiesystemtechnik** 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 im Bereich Modellierung integrierter Energiekonzepte dient. Die Stelle ist zunächst befristet für die Dauer von einem Jahr zu besetzen. Eine Verlängerung innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. wird angestrebt.

Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in einem Drittmittelprojekt zum Thema Modellierung und Simulation von Gebäudeenergiekonzepten, insbesondere mit Fokus auf physikalische und datengetriebene Modellierung sowie die Entwicklung von automatisierten Sanierungsassistenten
- Selbständige Forschung zum oben genannten Thema inkl. Sichtung einschlägiger wissenschaftlicher Literatur und publizierter Projektberichte zum Thema sowie eigener Publikationsarbeit
- Erarbeitung eines Dissertationsthemas im Bereich Modellierung und Simulation von Gebäudeenergiekonzepten
- Unterstützung des Fachgebiets in der Lehre i.d.R. von 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master/Diplom) in Elektrotechnik, Maschinenbau oder einem verwandten Fach
- Sehr gute Kenntnisse von integrierten Energiesystemen und insbesondere der Berechnung und Bewertung von Gebäudeenergiekonzepten
- 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 und Kenntnisse der Energiewirtschaft
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (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 Angabe der **Kennziffer 6562** bis zum **19. Juli 2024** per E-Mail erbeten an: henning.meschede@uni-paderborn.de.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen!

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

Prof. Dr. Henning Meschede
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

