



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 wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin 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 Maschinenbau** – Stiftungsprofessur für **Nachhaltige Industrialisierung und widerstandsfähige Infrastruktur** – ist zum 01. Juli 2025 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 zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Maschinenbau dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich. Bei bereits vorhandener Promotion ist eine Einstellung für die Postdoc-Phase ebenfalls möglich.

Aufgabenbereich:

- Mitarbeit und Forschung in einem Projekt zu KI-basierter Regelung für innovative thermische Energieversorgungssysteme
- Durchführung von weiteren praxisnahen Projekten und Vorbereitung von Workshops
- Qualitativ hochwertige Veröffentlichung von Ergebnissen
- Beantragung von Fördermitteln zu Nachhaltigkeitsthemen
- Projektbezogene Mitarbeit in der Lehre
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Master- oder Diplomabschluss in einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiengang
- Promotion für die Einstellung als Postdoc
- Mindestens gute Englischkenntnisse (B1) in Wort und Schrift

Gewünscht sind:

- Vertiefte Kenntnisse zu Hybrid-Strukturen
- Erfahrung im Umgang mit neuartigen softwaretechnischen Möglichkeiten, z. B. KI
- Leidenschaft für und Grundlagenwissen zu nachhaltigen Produkten & Prozessen, Energiewende, etc.
- Erfahrung in mindestens einem dieser Bereiche: Energie, Produktion, Infrastruktur

Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

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 6871** in einer PDF-Datei bis zum **23. März 2025** erbeten an olga.janzen@uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr.-Ing. Alexander Schlüter

Nachhaltige Industrialisierung und widerstandsfähige Infrastruktur, web: go.upb.de/NIWI_1

Universität Paderborn

Warburger Str. 100

33098 Paderborn

