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 Maschinebau – Fachgebiet Datenmanagement im Maschinenbau (DMB) –** 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 zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich datengetriebene Produktentwicklung 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.

Aufgabenbereich:

- Mitarbeit in Forschungsprojekten im Bereich Data-Driven Design, digitale Produktentwicklung und methodische Konstruktion
- Entwicklung und Anwendung datenbasierter Methoden zur Unterstützung von Produktentwicklungsprozessen
- Einsatz und Weiterentwicklung von CAD-, CAE- und Simulationswerkzeugen zur Analyse und Optimierung technischer Systeme
- Untersuchung von Methoden zur automatisierten Modellgenerierung, Variantenbildung und Designoptimierung
- Konzeption, Durchführung und Auswertung von numerischen Simulationen und Optimierungsstudien
- Erforschung und Anwendung von VR-/AR-Technologien zur immersiven Visualisierung, Bewertung und Unterstützung von Produktentwicklungs- und Konstruktionsprozessen
- Lehrverpflichtung im Umfang von i. d. R. 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) in der Fachrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Ingenieurinformatik oder einer verwandten Disziplin
- Vorteilhaft sind Kenntnisse und Erfahrungen aus den folgenden Bereichen:
  - Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Produktentwicklung, Konstruktion, CAD/CAE, Simulation, Optimierung oder datenbasierte Entwicklungsmethoden
  - Kenntnisse zu Programmierung, Datenanalyse oder Automatisierungsmethoden sind wünschenswert
  - Kenntnisse im Bereich VR/AR wünschenswert
  - Interesse an wissenschaftlicher Arbeit, interdisziplinärer Forschung sowie Mitarbeit in der Lehre
  - Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Sie haben Freude am selbständigen und verantwortungsvollen Arbeiten im Team? Wir freuen uns über aufgeschlossene Persönlichkeiten mit einer ausgeprägten Analysefähigkeit und strukturiertem Denken.

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 7306** bis zum **19. Juni 2026** erbeten an mareike.goeke@uni-paderborn.de.

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

Prof. Dr. Iryna Mozgova
Fakultät für Maschinenbau / DMB
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Zertifikat seit 2005 audit familiengerechte hochschule