



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 Maschinenbau** der Universität Paderborn im Fachgebiet Datenmanagement im Maschinenbau (DMB) (Prof. Dr. Iryna Mozgova) 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 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 Wiss-ZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

- Aufbereiten und Analysieren relevanter Daten im Kontext von Data Science und Maschinellem Lernen;
- Erarbeitung und Umsetzung methodischer Lösungen für qualitätsgesicherte Produktdaten und Dokumentationen sowie der Qualitätsvalidierung;
- KI-basierte Analyse und -interpretation zur Unterstützung von Entscheidungen im Anwendungsbereich Produktentwicklung und Konstruktion;
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS.

Einstellungsvoraussetzungen:

Grundsätzliche Voraussetzung ist ein überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) in der Fachrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Ingenieurinformatik oder einer verwandten Disziplin.

Vorteilhaft sind Kenntnisse und Erfahrungen aus den folgenden Bereichen:

- Kenntnisse in der Produktentwicklung und Konstruktion im Maschinenbau;
- Interesse an den Themen Maschinelles Lernen und semantische Annotation;
- Erfahrung im Umgang mit Datenanalyseverfahren sowie auch Kenntnisse zur Programmierung von Vorteil.

Sie haben Freude am selbständigen und verantwortungsvollen Arbeiten im Team? Wir freuen uns über aufgeschlossene Persönlichkeiten mit einer ausgeprägten Analysefähigkeit und strukturiertem Denken. Für die Bearbeitung von Forschungsvorhaben im nationalen und internationalen Umfeld sind sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse erforderlich.

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 Angabe der **Kennziffer 6589** bis zum **26. Juli 2024** vorzugsweise per E-Mail in einer PDF-Datei erbeten an Mareike.Goeke@upb.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

