



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** – Lehrstuhl für Dynamik und Mechatronik – 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 für die Dauer von einem Jahr befristet zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die dem Erwerb von wissenschaftlichen Kompetenzen durch Erarbeitung eines Dissertationsthemas dient. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

- Erarbeitung eines Dissertationsthemas in den Forschungsbereichen Mehrkörperdynamik, Reibung und Verschleiß, Ultraschallsysteme und -prozesse, Condition Monitoring & Predictive Maintenance oder KI in der Fahrzeugtechnik
- Aufbau von Versuchsvorrichtungen und Simulations-/Vorhersagemodellen, Durchführung experimenteller Arbeiten sowie numerischer Simulationen und Entwicklung von Auswertungs-/Analysesoftware
- Aktive Mitgestaltung beim Ausbau aktueller Themen in Forschung und Lehre
- Betreuung von Studien- und Abschlussarbeiten
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes, wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) der Studiengänge Maschinenbau, Mechatronik, Ingenieurinformatik, Technomathematik oder vergleichbarer technischer Studiengänge
- Kenntnisse im Umgang mit ingenieurtypischer Anwendungssoftware
- Programmierkenntnisse in MATLAB, Python oder einer vergleichbaren Sprache
- Selbstständigkeit und Kreativität, interdisziplinäre Teamfähigkeit und analytische Denkweise

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.

Informationen zum Lehrstuhl finden Sie unter www.upb.de/ldm. Detaillierte Vorabinformationen zur Stellenausschreibung erhalten Sie von Herrn Hemsel (tobias.hemsel@upb.de), Tel. 05251/60-1805).

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 6447** in einer PDF-Datei per E-Mail erbeten an: walter.sextro@upb.de oder postalisch an die unten genannte Adresse.

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

Prof. Dr.-Ing. habil. Walter Sextro
Fakultät für Maschinenbau
Lehrstuhl für Dynamik und Mechatronik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

