



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. 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 über 2.300 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 Technische Mechanik – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) (Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst für 24 Monate wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotio- on/wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

- Lehrverpflichtung im Umfang von in der Regel 4 Semesterwochenstunden (SWS)
- Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen im Bereich der Technischen Mechanik
- Betreuung von Studien- und Abschlussarbeiten
- Bearbeitung eines Forschungsprojektes zur zielorientierten adaptiven Finite Elemente für die Parameteridentifikation konventioneller und additiver mikromorpher Kontinuumsmodelle
- Durchführung und Betreuung von Experimenten für Gießsand

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss, vorzugsweise der Fachrichtungen Maschinenbau, Mathematik, Technomathematik oder Ingenieurinformatik
- gute Kenntnisse zur Technischen Mechanik in den Bereichen Kontinuumsmechanik, numerische Methoden und Parameteridentifikation
- Programmiererfahrung
- Teamarbeit und interdisziplinäre Denkweise
- Sicheres Auftreten, guter Präsentationsstil
- idealerweise erste Lehrerfahrung im Hochschulbereich

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 der **Kennziffer 4265** erbeten an:

Prof. Dr. Rolf Mahnken
Fakultät für Maschinenbau
Lehrstuhl für Technische Mechanik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

www.upb.de

