



In der **Fakultät für Maschinenbau** – am Lehrstuhl für Technische Mechanik – ist zum nächst möglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/
wissenschaftlicher Mitarbeiter**

(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 der Technischen Mechanik dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch zunächst 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.

Aufgabengebiet:

- 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 Untersuchung von Polycarbonatfolien
- Aufbau eines Versuchstandes
- Durchführung von Experimenten
- Implementierung von Modellen in ein Finite-Elemente-Programm
- Durchführung der Optimierung zur Parameteridentifikation

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, vorzugsweise der Fachrichtungen Maschinenbau, Mathematik, Technomathematik oder Ingenieurinformatik
- gute Kenntnisse zur Technischen Mechanik in den Bereichen Kontinuumsmechanik, numerische Methoden und Optimierung
- 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 2942** bis zum **15.05.2017** erbeten an:

Universität Paderborn
Lehrstuhl für Technische Mechanik
Prof. Dr.-Ing. Rolf Mahnken
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

