



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 2.600 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!

Die **Fakultät für Maschinenbau** ist insgesamt ausgerichtet auf Nachhaltigkeit durch verantwortungsvollen Maschinenbau. Sie ist ein zentraler Akteur in den Profildbereichen „Intelligente technische Systeme“ und „Nachhaltige Werkstoffe, Prozesse und Produkte“ der Universität. Sie ist in mehrere interdisziplinäre Forschungseinrichtungen wie das Institut für Leichtbau mit Hybridsystemen (ILH), das Paderborner Institut für Additive Fertigung (PIAF) und das Heinz Nixdorf Institut (HNI) eingebunden, die durch eine enge Vernetzung mit einem dynamischen, industriellen Umfeld gekennzeichnet sind.

Zum Sommersemester 2024 ist planmäßig folgende Stelle zu besetzen:

### **W3 – Universitätsprofessur (w/m/d) für Struktur- und Werkstoffmechanik**

Die\*der Stelleninhaber\*in soll das Gebiet der Struktur- und Werkstoffmechanik in Forschung und Lehre vertreten. Im Bereich der Forschung wird erwartet, dass Bewerber\*innen sowohl in experimentellen als auch numerischen Methoden ausgewiesen sind. Darüber hinaus werden hervorragende wissenschaftliche Leistungen auf einem der folgenden Gebiete erwartet: Erforschung innovativer und numerisch effizienter Modellierungsansätze in der Strukturmechanik einschließlich der experimentellen Validierung, Numerische Abbildung sowie Berechnung von Eigenschaftsänderungen in Werkstoffen im Umfeld der Fertigung in Bezug auf Mikrostruktur und Phasenbildung sowie -veränderung, Modellierung von multiphysikalischen Problemen, Simulation von neuen Mono- und Hybridwerkstoffen für nachhaltige Produktionsprozesse einschließlich der Wechselwirkung mit den Gebrauchseigenschaften. Neben der Lehre in den Grundlagenfächern Statik und Festigkeitslehre sollen weiterführende Lehrveranstaltungen in der Struktur- und Werkstoffmechanik in deutscher und englischer Sprache angeboten werden.

Wünschenswert sind Erfahrungen aus einschlägiger und erfolgreicher Tätigkeit in der Industrie. Erfahrungen im Bereich der Einwerbung und Bearbeitung von Forschungsprojekten, insbesondere koordinierten Forschungsprogrammen, sind ausdrücklich gewünscht. Bereitschaft zur Kooperation mit Kollegen\*innen anderer Fachgebiete insbesondere der Dynamik und Strömungsmechanik sowie aktive Mitarbeit in akademischen Gremien wird vorausgesetzt.

**Einstellungsvoraussetzungen:** § 36 Abs. 1 Ziff. 1–4 HG NW (abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, einschlägige Promotion und zusätzliche wissenschaftliche Leistungen).

Die Universität Paderborn strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen als Hochschullehrerinnen an und fordert daher qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Verzeichnis der wichtigsten wissenschaftlichen Veröffentlichungen) werden unter Angabe der **Kennziffer 5689** bis zum **30.04.2023** online über das Bewerbungsportal der Universität Paderborn erbeten: <https://bewerbung.uni-paderborn.de/stellen/5689>.

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

**Dekan der Fakultät Maschinenbau  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn**

