



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 2.500 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 Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** - Institut für Mathematik – sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Stellen als

### **wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d)**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 50-75 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 31.07.2024 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem voraussichtlich bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotion/wissenschaftlichen Weiterqualifikation im Bereich der Mathematikdidaktik ist gegeben.

#### **Projektbeschreibung und Aufgaben:**

Erhebung des Bedarfs und Erarbeitung digitaler Bausteine (Audience-Response-Aufgaben, Quizze, STACK-Aufgaben, Videos, etc.) für die Ingenieurs- und Fachmathematik im ersten Studienjahr sowie die Mitwirkung bei deren Einsatz und Evaluation in der Regellehre (Profil 1); bzw. Organisation eines Online-Lernzentrums für Mathematikveranstaltungen in Wirtschafts-, Ingenieurs- und Fachmathematik, Erarbeitung von Konzepten zur Gestaltung von Lernvideos zur Mathematik in der Studieneingangsphase, die darauf basierende Erstellung von Lernvideos sowie die Unterstützung anderer Mitarbeitenden bei der Erstellung von Lernvideos (Profil 2), zudem die Präsentation und Diskussion der Ergebnisse auch außerhalb der Arbeitsgruppe.

Das Kompetenzzentrum Hochschuldidaktik Mathematik (khdm) unterstützt seine wissenschaftlichen Mitarbeitenden durch zahlreiche Angebote zur Weiterbildung und zum wissenschaftlichen Austausch. Eine aktive Nutzung dieser Angebote wird erwartet. Ferner wird eine Mitarbeit in der Fachgruppe der Mathematik oder der Mathematikdidaktik erwartet, die auch die Übernahme einzelner Verantwortlichkeiten für Institutsbelange umfassen kann.

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Master/Staatsexamen in der Fachmathematik (in Profil 1 bevorzugt), im Gymnasiallehramt oder in einem vergleichbaren Studiengang und eine hohe Affinität zu digitalen Medien, eine selbständige Arbeitsweise, ferner Interesse an Forschungs- und Entwicklungsarbeit in der Hochschuldidaktik Mathematik. Wünschenswert in Profil 1 sind Vorerfahrung in der Hochschullehre insbesondere im Ingenieurs- und Fachstudium, daneben ein sicherer Umgang mit Computeralgebrasystemen und LaTeX. Wünschenswert in Profil 2 ist die Bereitschaft, sich in empirische Forschungsmethoden der Hochschuldidaktik Mathematik einzuarbeiten, zudem Vorerfahrung mit der Produktion von Lernvideos und Vorerfahrungen in der Hochschullehre.

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 XXXX** bis zum **XX.XX.XXXX** erbeten an die unten genannte Adresse.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

<https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

**Jun.-Prof. Dr. Michael Liebendörfer**  
**Fakultät für EIM – Institut für Mathematik**  
**Universität Paderborn**  
**Warburger Str. 100**  
**33098 Paderborn**

