



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 Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** - Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik/Fachgebiet Technikdidaktik – sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Stellen 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 auf 7,5 Monate im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Im Rahmen unseres Projektes "Fellowship für Innovationen in der digitalen Hochschullehre 2019" entwickeln wir smarte, interaktive Kurzsckripte (smartiS), in denen neben der Darstellung der theoretischen Grundlagen auch direkt interaktiv Berechnungen durchgeführt und Ergebnisse grafisch dargestellt werden können. Hierzu wird die Open-Source Software Jupyter Notebook in Kombination mit der Programmiersprache Python eingesetzt.

Weitere Informationen zu diesem Projekt finden Sie unter: <https://www.stifterverband.org/digital-lehrfellows-nrw/2019/temmen-kersten>.

Zu Ihren Aufgaben gehören die

- Auswahl geeigneter Themen für die interaktiven Skripte aus der Vorlesung Grundlagen Elektrotechnik
- Grafische und didaktische Umsetzung der ausgewählten Themen
- Beteiligung an Veröffentlichungen

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) der Fachrichtung Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik, Physik oder Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen oder Berufskollegs mit entsprechender Ausrichtung
- Programmierkenntnisse in der Programmiersprache Python sind ideal aber keine Voraussetzung
- Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft

Weitere Auskünfte zum Stellenprofil erteilt Prof. Katrin Temmen (Tel.: 05251/ 60-3004, Email: katrin.temmen@upb.de).

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 4231** erbeten an:

Prof. Dr. Katrin Temmen
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn
E-Mail: Katrin.Temmen@upb.de

