



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 Elektrotechnik und Informationstechnik/Fachgebiet Elektrische Energietechnik – Nachhaltige Energiekonzepte – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

(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 Elektrische Energietechnik dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von 4 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

Die Forschungstätigkeit sollte im Bereich „Maßnahmen zum Aufbau einer nachhaltigen Energieversorgung“, beispielsweise auf das Gebiet „Modulare Inselnetze auf Basis erneuerbarer Energien unter Einbezug von Erzeugungs- und Verbrauchsoptionen“, durchgeführt werden. Die Lehrtätigkeit ist im Bereich „Energietechnik“ angesiedelt. Die Lehrverpflichtung hat den Umfang von i.d.R. 4 SWS. Engagement in der Organisation und Weiterentwicklung des Lehrstuhls (z.B. Betreuung von Studierenden, Verfassung von Publikationen und Projektanträgen) wird erwartet.

Einstellungsvoraussetzungen:

Wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Bereich Elektrotechnik, Energietechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Elektrotechnik. Darüber hinaus sollte der Bewerber Kenntnisse über die Bereiche Kraftwerks- und Netzbetrieb, Last- und Erzeugungsmanagement, intelligente Netze, Speichertechnologien sowie Speicher- und Regelkraftwerke, Verbrauchersteuerung, Betriebsdatenerfassung und CO₂- und Energiehandel verfügen. Gutes Deutsch und Englisch werden vorausgesetzt. Kenntnisse wie auch praktische Erfahrungen in den Bereichen erneuerbare Energien bzw. Systeme auf Basis erneuerbarer Energien sind wünschenswert.

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 **Kennziffer 4899** bis zum **31.10.2021** erbeten an dorothea.hermann@upb.de oder die unten genannte Adresse.

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

Prof. Dr.-Ing. habil. Stefan Krauter
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik/
Fachgebiet Elektrische Energietechnik – Nachhaltige Energiekonzepte
Universität Paderborn
Pohlweg 55
33098 Paderborn

