



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!

Im **Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik** der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik ist baldmöglichst eine

W 3 – Universitätsprofessur (w/m/d) für Leistungselektronik

zu besetzen.

Gesucht wird eine hervorragend qualifizierte und durch einschlägige referierte Publikationen wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit, die das Fachgebiet in Forschung und Lehre umfassend vertreten kann und beispielsweise auf einem oder mehreren der folgenden Themenfelder wissenschaftlich besonders ausgewiesen sind:

- Leistungselektronische Anwendungen, z.B. in der Elektromobilität (sowohl Ladestrang als auch Antriebsstrang) und der Energietechnik
- Anwendung neuer Leistungshalbleitertechnologien mit hoher Bandlücke (SiC, GaN) in Resonanzkonvertern und in hartschaltenden Topologien wie z.B. zur Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Magnetische Wickelgüter und Aspekte der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)
- Eingebettete digitale Regelungssysteme

Gewünscht werden Erfahrungen in einschlägiger leitender Position, wobei Berufserfahrungen in der Industrie und erfolgreiche Einwerbung von Drittmittelprojekten vorteilhaft sind. Ein wichtiges Kriterium ist eine gute Passung zu bestehenden und zukünftigen Forschungsaktivitäten der Universität Paderborn, insbesondere in den Profildbereichen. Eine entsprechende aktive Mitwirkung in den Forschungsnetzwerken der Universität, insbesondere dem interdisziplinären Kompetenzzentrum für Nachhaltige Energietechnik (KET), sowie die Kooperation mit anderen Fachgebieten und assoziierten Einrichtungen wird erwartet.

Darüber hinaus wird die Befähigung und Bereitschaft deutschsprachige und englischsprachige Lehrveranstaltungen für die Bachelor- und Master-Studiengänge des Instituts für Elektrotechnik und Informationstechnik anzubieten sowie in der akademischen Selbstverwaltung mitzuwirken, vorausgesetzt.

Einstellungsvoraussetzungen: § 36 Abs. 1 Ziff. 1 bis 4 HG NRW (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. 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 **bis zum 15.02.2022** unter Angabe der **Kennziffer 5017** in elektronischer Form per E-Mail an **bewerbungen@ei.uni-paderborn.de**. Alle Unterlagen in einer einzigen PDF-Datei zusammenzufassen.

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

Universität Paderborn
Fakultät für EIM
Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik
Prof. Dr. Katrin Temmen
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

