



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** – am Fachgebiet für Leistungselektronik und Elektrische Antriebstechnik - ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (w/m/d)
oder
Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)
(SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

im Umfang von bis zu 10 Stunden pro Woche zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf einen Zeitraum von 6 Monaten befristet.

Aufgaben:

- Mitarbeit zur Weiterentwicklung der Transistordatenbank. Die Transistordatenbank ist ein Python-Paket zum Verwalten, Bewerten und Vergleichen von Transistordaten. Die Daten stammen aus den Datenblattangaben oder aus durchgeführten Messungen. Schnittstellen zu gängigen Simulationsprogrammen sind vorhanden und in Arbeit.
- Erweitern und Überarbeiten der bereits vorhandenen Funktionen und Strukturen
- Definieren von Funktionsschnittstellen
- Entwicklung von weiteren Schnittstellen zum Importieren und Exportieren von Bauteilen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Erfahrung im Umgang mit Python
- Fundierte Programmierkenntnisse
- Grundlegendes Verständnis von Transistoren und leistungselektronischen Systemen (Durchlassverluste, Schaltverluste) wünschenswert

Haben Sie Fragen zur Stelle, dann sprechen Sie uns einfach an.

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. 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 4658** an die unten stehende Adresse erbeten.

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Nikolas Förster
foerster@lea.uni-paderborn.de
Leistungselektronik und elektrische Antriebstechnik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

