

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) Leistungselektronik

Einsatzdienststelle(n)	Universität Rostock Albert-Einstein-Straße 26 18059 Rostock	Bewerbung bis	15.08.2026
		Arbeitsbeginn	ab 01.10.2026
		Beschäftigungsdauer	befristet bis 31.08.2031
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig	Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Eckel Frau Pia-Lucy Dahl	Job-ID	16831

Die Universität Rostock bietet Ihnen eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in einer lebendigen Stadt am Meer.

An der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik, Institut für Elektrische Energietechnik, Lehrstuhl Leistungselektronik und Elektrische Antriebe besetzen wir vorbehaltlich der Mittelzuweisung zum 01.10.2026 befristet für die Dauer des Projektes TIS-Wind-Grid-HiL bis voraussichtlich 31.08.2031 die folgende Stelle:

Ihre Aufgaben

- Bearbeiten des Projektthemas: "Hardware in the Loop Teststand zur Erprobung der Steuerungen von Windenergieanlagen"
- Konzeptionieren eines HiL-Teststands zur Echtzeitsimulation von Windenergieanlagen und deren Wechselwirkungen mit dem Netz
- Erstellen der Toolchain für die benutzerfreundliche Programmierung von Echtzeitrechnern
- Umsetzen komplexer Anordnungen aus Windenergieanlagen, PV-Anlagen, Speichern, Netzen und Lasten in echtzeitfähige Modelle
- Erstellen von Benchmark-Modellen für die Netzbildende Regelung von Windenergieanlagen
- Verbessern der Qualität der HiL-Simulation von Windenergieanlagen
- Publizieren der Ergebnisse, Fachdiskussionen mit Projektpartnern

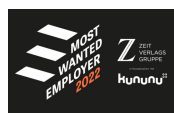
Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Elektrotechnik mit sehr gutem Ergebnis, alternativ in einer ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung mit elektrotechnischem Schwerpunkt und einer Promotion in Leistungselektronik
- sehr gute Kenntnisse der Leistungselektronik und der Regelungstechnik
- mehrjährige praktische Erfahrung mit der Echtzeitsimulation leistungselektronischer Systeme
- Mindestmaß an körperlicher Eignung für Arbeiten im Leistungselektroniklabor
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

Das bieten wir Ihnen

- flexible Arbeitszeiten

- 30 Tage Urlaub
- Jahressonderzahlung / Betriebliche Altersvorsorge
- Familienbüro
- Gesundheitsmanagement & Hochschulsport
- Welcome Center
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- Karriereberatung für Nachwuchswissenschaftler/innen
- Möglichkeit zum Dienstradleasing
- Mensa - Mitarbeitertarif
- 24.12. & 31.12. arbeitsfrei
- Willkommenstag



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Die tarifliche Erfahrungsstufe legen wir unter Berücksichtigung Ihrer bisherigen Berufserfahrung individuell fest.

Sofern Sie diese Stelle in Teilzeit ausüben möchten, ist dies unter Berücksichtigung der dienstlichen Anforderungen grundsätzlich möglich.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnis mit Angabe der Abschlussnote) bis spätestens **15.08.2026**. Wir können nur Bewerbungen berücksichtigen, die über unsere Homepage eingehen. Dazu senden Sie uns bitte Ihre Unterlagen über den Button "Online-Bewerbung" am Ende eines Stellenangebots zu. E-Mail-Bewerbungen können wir leider nicht akzeptieren.

Bewerbungsunterlagen, die unvollständig sind, können im weiteren Verlauf des Auswahlverfahrens unberücksichtigt bleiben.

Bewerbungs- und Fahrkosten können wir leider nicht übernehmen.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Die Hardware-in-the-Loop Simulation von Anlagen- und Umrichtersteuerungen ist der Schlüssel für schnelle Entwicklungsprozesse und kurze Inbetriebnahmezeiten komplexer Anlagen. An der Universität Rostock wird in Zusammenarbeit mit Windenergieanlagen-Herstellern und Übertragungsnetzbetreibern in den nächsten fünf Jahren ein großes HiL-Zentrum zur Simulation der elektrischen und mechanischen Systeme von Windenergieanlagen entstehen, mit dem auch Interaktionen zwischen unterschiedlichen Anlagen, Erzeugern, Verbrauchern und Speichern in Echtzeit nachgebildet werden können. Hierfür suchen wir fähige Köpfe!

Netzbildende Umrichterregelungen sind der Schlüssel für ein elektrisches Verbundnetz ohne konventionelle Kraftwerke und damit für die Energiewende in Deutschland. Der Lehrstuhl für Leistungselektronik und Elektrische Antriebe forscht seit vielen Jahren auf diesem Feld und ist Kooperationspartner für Übertragungsnetzbetreiber und Herstellern von

Windenergieanlagen und Umrichtern für die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Eckel

Ansprechperson für fachliche Fragen

E-Mail: hans-guenter.eckel@uni-rostock.de

Frau Pia-Lucy Dahl

Ansprechperson für personalrechtliche Fragen

Tel.: +49 381 4981291

E-Mail: pia.dahl@uni-rostock.de

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Rostock
gern auf folgendem Weg entgegen:

Online-Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere externe Bewerbungsplattform.
Zum Online-Bewerbungsformular gelangen Sie über folgenden Link:

<https://jobs.uni-rostock.de/kbkn>

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Universität Rostock



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber
Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs-
und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de