

## STELLEN- AUSSCHREIBUNG 201/2019

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) ist eine forschungsstarke, regional vernetzte und international orientierte Profiluniversität.



An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik ist am Institut für Medizintechnik, Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit (Prof. Vick), eine Stelle zur

### wissenschaftlichen Mitarbeit (m/w/d)

zu besetzen.

Entgeltgruppe:	Einstellungsdatum:	Befristung:	Arbeitszeit:
13 TV-L	zum nächstmöglichen Termin	31.12.2021	100 %

Die Stelle ist im Rahmen eines Fördermittelprojektes zu besetzen. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation im Rahmen einer Promotion ist gegeben und wird dementsprechend unterstützt. Bei erfolgreichem Einwerben weiterer Drittmittel besteht die Möglichkeit zur Verlängerung.

#### Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung eines Drittmittelprojektes im Bereich Power Quality/ Aktive Oberschwingungsfilter
- Implementierung von Steueralgorithmen in Microcontrollern (DSP Typ TI)
- Entwicklung geeigneter Messaufbauten zur Oberschwingungsanalyse
- Wissenschaftliche und organisatorische Betreuung studentischer Arbeiten

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlich abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung (Diplom/Master) im Studiengang Elektrotechnik, Mechatronik, technische Informatik o.ä.
- Nachweis von Kenntnissen für die Programmierung von Microcontrollern
- Kenntnisse in C/C++ Programmierung
- Grundlegende Kenntnisse in Matlab/Simulink
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und gute Englischkenntnisse
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Spannungsqualität/ Power Quality und EMV
- Ein eigener Anspruch zur Erbringung von Spitzenleistungen in Forschung und Lehre

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick unter Tel. 0391/67-58498 bzw. per E-Mail: [ralf.vick@ovgu.de](mailto:ralf.vick@ovgu.de).

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Die Otto-von-Guericke-Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen im wissenschaftlichen Bereich an und bittet daher Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz\\_Bewerber.html](https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz_Bewerber.html)

Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) senden Sie bitte unter der Angabe der Referenz-Nr. 201/2019 bis zum 8. August 2019 (Posteingang) an: