

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-12726/21-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, die bis zum 30.09.2022 befristete Stelle einer*eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit (50 %) zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Arbeitsaufgaben:

- Design und Durchführung von Experimenten zur Nanostruktursynthese durch Elektrosponnen.
- Charakterisierung dieser Nanostrukturen mit verschiedenen Techniken, z.B. Röntgenbildgebung und FIB-REM sowie Flüssigkeitsdiffusionssimulation.
- Datenanalyse und Erstellung von Manuskripten.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master) in Erneuerbare Energien oder vergleichbarer Abschluss.
- Praktische technische Erfahrung mit Nanostrukturpräparation und -charakterisierung mit Rasterkraftmikroskopie (AFM), Fokussierter Ionenstrahl-Rasterelektronenmikroskopie (FIB-SEM), Kenntnisse in Röntgenbildgebung.
- Programmierkenntnisse für die Datenanalyse.
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten und Bereitschaft zur Zusammenarbeit in einem internationalen Team.
- Gute Kommunikationsfähigkeiten (schriftlich und mündlich) in Englisch und Deutsch.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Ralf Wehrspohn, Tel.: 0345 55-28518, Fax: 0345 55-27391, E-Mail: ralf.wehrspohn@physik.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-12726/21-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 27.10.2021 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Herrn Prof. Dr. Ralf Wehrspohn, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, Fachgruppe Mikrostrukturbasiertes Materialdesign, 06099 Halle (Saale) oder per Mail an ralf.wehrspohn@physik.uni-halle.de.

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.



Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.