Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-11099/26-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II , Institut für Physik, ist ab 01.01.2027 bis 31.12.2027 die befristete Stelle einer*eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit (75 %) zu besetzen.

Im Rahmen des Verbundprojektes Thera4Age – Innovative Therapiekonzepte für altersassoziierte Erkrankungen – werden in einem translationalen Forschungsansatz Therapiestrategien für mehrere Showcases von alters-assoziierten Erkrankungen entwickelt und präklinisch erprobt. Hierfür werden in enger Zusam-menarbeit von Arbeitsgruppen aus verschiedenen naturwissenschaftlichen Disziplinen und der Medizin beispielsweise neue Wirkstoffträgersysteme/Medizinproduktekandidaten erforscht, Diagnostiktools erprobt, und vielversprechende molekulare Targets bewertet.

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

Arbeitsaufgaben:

- Entwicklung neuartiger experimenteller Methoden und Bildkonstruktionsalgorithmen für die funktionelle und molekulare photoakustische Tomographie
- Etablierung und Validierung von Protokollen für die quantitative In-vivo-Bildgebung
- Kommunikation/Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) der medizinischen Physik
- Fachkenntnisse in photoakustischer Tomographie, mathematischer Simulation und photoakustischer Bildkonstruktion mittels Matlab, biomedizinischer Bildgebung (in vivo), der Anfertigung von Gewebephantomen, Optik, Ultraschall/Akustik, sowie Bereitschaft präklinische Versuche an Modellorganismen durchzuführen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Auslandssemester wünschenswert
- Teamfähigkeit, Selbstorganisation, gute Kommunikationsfähigkeit

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen gleichgestellten Menschen werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten ist ausdrücklich erwünscht. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit bei Abschluss des Arbeitsvertrages 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. Möglichkeiten zur Beantragung eines finanziellen Zuschusses hierfür, finden Sie unter: https://www.anerkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/anerkennungszuschuss.php#.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Jan Laufer, Tel.: 0345 55-25400, E-Mail: jan.laufer@physik.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-11099/26-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 05.11.2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, Prof. Jan Laufer, 06099 Halle (Saale). Eine elektronische Bewerbung ist an jan.laufer@physik.uni-halle.de erwünscht.

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.