

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-10299/26-H

Modern, vernetzt, traditionsbewusst: Die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) ist die größte Hochschule des Landes Sachsen-Anhalt. Sie kann auf eine Geschichte von über 500 Jahren zurückblicken und hat heute rund 20.000 Studierende. Die Forschungsschwerpunkte der MLU liegen in den Material- und Biowissenschaften, der Aufklärungs- sowie der Gesellschafts- und Kulturforschung. Darüber hinaus beherbergt die Universität eine Vielzahl kleiner Fächer unter ihrem Dach, die zum Teil einzigartig sind. National wie international ist die MLU hervorragend vernetzt und kooperiert mit zahlreichen außeruniversitären Forschungseinrichtungen, über 250 Hochschulen und der Wirtschaft.

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I, Institut für Biologie, ist ab dem nächstmöglichen Termin, die auf 3 Jahre 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.

In unserer Arbeitsgruppe *Molekulargenetik* untersuchen wir den Einfluss von langen nicht-kodierenden RNAs auf die DNA-Reparaturmechanismen und damit verbundene Stressresistenz der Modelnpflanze *Arabidopsis thaliana*. Hierbei verwenden wir modernste molekularbiologische und genetischen Methoden.

Arbeitsaufgaben:

- Durchführung von molekularbiologischen Tätigkeiten (Isolierung von DNA/RNA, PCR, RT-qPCR, RNA-Seq) und Auswertung der Ergebnisse
- Erzeugung von diversen Konstrukten mittels Golden-Gate Klonierung und Analyse dieser durch Sequenzierung
- Durchführung verschiedener zellbiologischer Analysen (Lokalisationsstudien, Zellfärbungen)
- Erzeugung von genetisch modifizierten Organismen (*Arabidopsis thaliana*, *Nicotiana benthamiana*, *Escherichia coli* und *Agrobacterium tumefaciens*) und Charakterisierung der erzeugten Linien
- Unterstützung bei der Organisation und Durchführung von Laborpraktika der AG Molekulargenetik
- Betreuung der Abschlussarbeit von Studierenden

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung im Rahmen einer Promotion ist gegeben.

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Biologie/Biochemie/Biotechnologie oder ähnliches
- Fachkenntnisse im Umgang mit molekularbiologischen Methoden (PCR, Isolierung von DNA/RNA, RT-qPCR)
- Experimentelle Erfahrung in der Klonierung von Golden-Gate Konstrukten
- Experimentelle Erfahrung mit Interaktionsstudien (BiFC, Co-IP) und Zellfärbungen (GUS)
- Experimentelle Erfahrung in der Erzeugung und Kultivierung von genetisch modifizierten Pflanzen (*Arabidopsis thaliana* und *Nicotiana benthamiana*) und Bakterien (*Escherichia coli* und *Agrobacterium tumefaciens*)

- Wünschenswert sind Erfahrung in der Durchführung und Analyse von RNA-Seq Analysen
- Erfahrungen in der Betreuung von Praktika an der Universität sind wünschenswert
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse und Englischkenntnisse in der wissenschaftlichen Kommunikation und digitalen Dokumentation
- Teamfähigkeit in einem dynamischen Umfeld

Wir bieten:

- ein dynamisches und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld in einer aufstrebenden Forschungsgruppe
- die Möglichkeit, mit Ihrer Tätigkeit die Bildung junger Menschen zu unterstützen und dazu beizutragen, dass neue Erkenntnisse gewonnen und wichtige wissenschaftliche Forschungsfragen beantwortet werden können,
- eine Beschäftigung im öffentlichen Dienst, Vergütung gem. Tarifvertrag der Länder (TV-L) einschließlich einer Jahressonderzahlung und einer betrieblichen Altersvorsorge,
- 30 Tage Erholungsurlaub im Jahr, zusätzlich arbeitsfrei am 24. und 31. Dezember,
- eine weltoffene, vielfältige und internationale Arbeitsumgebung, die auch als familiengerecht zertifiziert ist (incl. Ferienbetreuung),

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.anererkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/anererkennungszuschuss.php#>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Jun.-Prof. Josephine Herbst, Tel.: 0345 55-26304,

E-Mail: josephine.herbst@genetik.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-10299/26-H mit den üblichen Unterlagen, gebündelt als eine PDF-Datei, bis zum 06.11.2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, AG Molekulargenetik, Frau Jun.-Prof. Josephine Herbst, E-Mail: josephine.herbst@genetik.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 beigelegt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.