

Externe Stellenausschreibung - Reg.-Nr. 5-11006/19-H

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die **unbefristete** Stelle einer*ines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m-w-d)

in Vollzeitbeschäftigung (100 %) zu besetzen.

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

Arbeitsaufgaben:

- Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen in der Ertragsphysiologie, Durchführung von physiologischen und molekularbiologischen Forschungen an Modell- und Kulturpflanzen, Mitwirkung in der Drittmittelforschung der Professur
- Erfüllung von Lehraufgaben in den agrarwissenschaftlichen Studiengängen
- Etablierung und Betreuung einer Phänotypisierungsanlage
- Mitbetreuung der Labore der Professur
- Mithilfe bei verwaltungstechnischen Aufgaben

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Biologie oder Agrarwissenschaften + erfolgreich abgeschlossene Promotion in der pflanzlichen Grundlagenforschung
- Umfassende Erfahrungen in der Arbeit mit pflanzlichen Modellorganismen (*Arabidopsis thaliana*) und Nutzpflanzen
- Weitreichende Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit der Kultivierung dieser Pflanzen in kontrollierten Umwelten (d. h. Phytokammern)
- Erfahrungen mit der Phänotypisierung verschiedener genetischer Hintergründe
- Umfassende Erfahrung mit bildgebenden Verfahren und entsprechender Auswertungssoftware (Image J oder ähnliches)
- Vertiefte Kenntnisse in molekularbiologischen Prozessen der Signaltransduktion nachgewiesen durch Publikationen in internationalen Fachzeitschriften
- Erfahrung mit Geräteverantwortung (Ausschreibungen, Einweisung von Mitarbeitern, Organisation von Wartungen und Reparaturen)
- Ausgewiesene Kompetenz in molekularbiologischen Methoden in pflanzlichen Systemen (verschiedene Klonierungstechniken, Genexpressionsanalysen, heterologe Proteinexpression, Protein-Protein Interaktionsstudien, Expression und Reinigung rekombinanter Proteine, stabile und transiente Transformation verschiedener Pflanzenspezies)
- Umfassende Erfahrungen mit der Anleitung und Betreuung von Studierenden in Laborpraktika und der praktischen Anleitung bei Abschlussarbeiten (BSc, MSc)
- Kenntnisse in der statistischen Versuchsauswertung mittels entsprechender Software (z. B. R)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, umfassende Erfahrung mit der Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse

Zusätzlich zu den üblichen Bewerbungsunterlagen wird um ein Motivationsschreiben gebeten (2-3 Seiten), in dem eigene Vorstellungen zu Forschung und Lehre in den oben angegebenen Fachgebieten dargestellt werden.



Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Marcel Quint, Tel.: 0345 55-22739 E-Mail: marcel.quint@landw.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte vorzugsweise als ein integrales pdf Dokument unter Angabe der **Reg.-Nr. 5-11006/19-H** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 21.10.2019** per Email an marcel.quint@landw.uni-halle.de

Bewerbungen per Post bitte an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Ertragsphysiologie der Kulturpflanzen, Herrn Prof. Dr. Marcel Quint, Betty-Heimann-Str. 5, 06120 Halle (Saale)

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.