

Die 1607 gegründete Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU) ist eine traditionsreiche Forschungsuniversität. Inspiriert von der Neugier auf das Unbekannte ermöglichen wir rund 25.000 Studierenden und 5.800 Beschäftigten, Wissenschaft für die Gesellschaft voranzutreiben. Gehen Sie zusammen mit uns neue Wege und schreiben Sie Erfolgsgeschichten – Ihre eigene und die der Universität.

Unterstützen Sie uns ab 01.12.2025 in Vollzeit als

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)
für das Fachgebiet Tierzuchtung**

Die Stelle ist in dem drittmittelfinanzierten europäischen Verbundprojekt: “Application of novel technologies, diagnostics and genomics to improve disease resistance of cattle in grazing systems – TechGen4Health“ vorbehaltlich der endgültigen Bewilligung befristet für die Dauer von drei Jahren an der Professur für Tierzuchtung, Institut für Tierzucht und Haustiergenetik am Fachbereich Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement zu besetzen. Bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen erfolgt die Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-H. Auf Wunsch kann die Stelle auch in geringerem Umfang besetzt werden.

Ihre Aufgaben im Überblick

- Organisation der Betriebsakquise
- Durchführung von Phänotypisierungen und Probenahmen auf Milchkuhbetrieben
- Organisation der Vereinheitlichung der Laboranalysen zur Bestimmung von Endoparasiten bei den europäischen Partnern
- Genetisch-statistische Analysen der erfassten Phänotypen in Bezug zu Pedigree- und Genotypdaten
- Schätzung genetischer Parameter und genomweite Assoziationsstudien für Merkmale der Endoparasitenresistenz
- Identifizierung von Kandidatengenomen für die Endoparasitenresistenz
- Studien zu Wirt-Endoparasit-Interaktionen
- Etablierung genomischer Vorhersagemodelle unter Einbeziehung der Ergebnisse der europäischen Partner
- Entwicklung einer umfangreichen Datenplattform für das gesamte Verbundprojekt
- Umfassende Mitarbeit in der Projektkoordination

Ihre Qualifikationen und Kompetenzen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Agrarwissenschaften oder Veterinärmedizin
- Kenntnisse auf dem Gebiet der genetisch-statistischen Analyse von Phänotyp-, Pedigree- und Genotypdaten sowie der genomweiten Assoziationsanalyse
- Erfahrung in der Analyse von Genomsequenzen
- Kenntnisse in der Anwendung des Statistikprogramms SAS oder R

- Detaillierte Kenntnisse in der Anwendung von Softwarepaketen zur Schätzung genetischer Parameter (u.a. ASReml, VCE, BLUPf90, DMU) auf Basis von Pedigree- und Genotypdaten
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Erfahrung in der Konzipierung von Projektanträgen und der Organisation von Drittmittelprojekten

Unser Angebot an Sie

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit mit flexiblen Arbeitszeiten
- Die kostenlose Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs (LandesTicket Hessen)
- Mehr als 100 Seminare, Workshops und E-Learning-Angebote pro Jahr zur persönlichen Weiterbildung sowie vielfältige Gesundheits- und Sportangebote
- Eine Vergütung nach TV-H, betriebliche Altersvorsorge, Kinderzulage sowie Sonderzahlungen
- Die gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf (Zertifikat „audit familiengerechte hochschule“)

Für weitere Rückfragen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Sven König telefonisch (0641/99-37620) oder per E-Mail (sven.koenig@agrar.uni-giessen.de) gerne zur Verfügung.

Die JLU begrüßt qualifizierte Bewerbungen unabhängig von biologischem und sozialem Geschlecht, Behinderung, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Die JLU strebt gemäß Frauenförderplan einen höheren Frauenanteil an; deshalb bitten wir qualifizierte Frauen nachdrücklich, sich zu bewerben. Die JLU ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Bewerbungen Schwerbehinderter werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Sie wollen mit uns neue Wege gehen?

Bewerben Sie sich über <https://www.uni-giessen.de/de/ueber-uns/karriere/bewerbung> bis zum **14.10.2025** unter Angabe der Referenznummer 495/09. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.