



## Stellenausschreibung

(Kennziffer: 29/2022)

Die Fachhochschule Erfurt sucht zur Verstärkung des Teams der Forschungsstelle für gartenbauliche Kulturpflanzen (FGK)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine:n **wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (d/m/w) im Drittmittel-/Forschungsprojekt**  
**„Molekulargenetische Grundlagen der Pflanzenzüchtung von gartenbaulichen Kulturen“**  
(65%-Teilzeit / befristet bis zum 31.12.2023 / vorbehaltlich der weiteren Mittelfreigabe besteht die Option auf Verlängerung bis zum 31.12.2028).

Wir zählen zu den leistungsstarken Lehr- und Forschungseinrichtungen Thüringens. Die wissenschaftliche Ausbildung der rund 4.000 Studierenden in den Bereichen Mensch, Natur, Raum und Technik wird mit praktischen, fachübergreifenden Anwendungen verbunden. Daneben werden an unseren sechs Fakultäten interdisziplinäre Problemstellungen mit Wissenschafts- und Praxispartnern im In- und Ausland bearbeitet.

Die FGK ist eine unserer wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen und beschäftigt sich mit Fragen aus den jetzigen und zukünftigen Herausforderungen des praktischen Gartenbaus. Diese werden mit Ansätzen und Methoden der modernen Biowissenschaften durch 4 Forschungsgruppen bearbeitet, die durch eine eigene Infrastruktur- und Verwaltungseinheit unterstützt werden. Die Beschäftigung erfolgt in einem bereits laufenden Projekt, in dem insbesondere Phänotypisierungsexperimente sowie molekulargenetische und bioinformatische Analysen zur Blütenbildung bei Hortensien zu Ende geführt werden sollen. Ziel ist dabei, genetische Mechanismen der Blüteninduktion und Remontanz zu identifizieren.

### **Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?**

- Aufarbeitung des aktuellen Forschungsstands und wissenschaftliche Recherche der Fachliteratur
- Planung, Vorbereitung, Durchführung, Dokumentation und Auswertung von Versuchen zur Identifizierung von Kandidatengen, insbesondere Durchführung von Transkriptom- und QTL-Analysen, Entwicklung von Markern auf der Basis von Genom- und Transkriptomdaten, Genotypisierung, Phänotypisierung von Hortensien(-populationen) hinsichtlich verschiedener Blütenentwicklungsmerkmale unter Gewächshaus- und Klimakammerbedingungen sowie Verifizierung von Kandidatengen mittels Gene Editing-Verfahren
- Erarbeitung und Dokumentation der Projektergebnisse, deren Veröffentlichung und Vorstellung in Wissenschaft und Praxis sowie Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Fachartikeln



- Projektmanagementaufgaben

#### **Was können wir Ihnen bieten?**

- eine moderne, praxisorientierte und familiäre Campus-Hochschule mit stark ausgeprägter fachlicher Vielfalt sowie eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit mit der Möglichkeit, Veränderungsprozesse in der Hochschule aktiv mitzugestalten
- Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L, sofern Sie die persönlichen Voraussetzungen erfüllen, sowie eine betriebliche Altersversorgung (VBL), zum Jahresende eine Sonderzahlung, Vermögenswirksame Leistungen und der Zugang zum DB- oder VMT-Jobticket
- familiengerechte, weitgehend flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zur mobilen Arbeit mit entsprechender Ausstattung sowie sehr gute Wohn- und Freizeitbedingungen in Erfurt
- die Möglichkeit zur Teilnahme an internen und externen Fortbildungsangeboten
- Gesundheit und Sport im Rahmen eines modernen betrieblichen Gesundheitsmanagements

#### **Was erwarten wir dafür von Ihnen?**

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Bereich Biologie, Gartenbau- oder Agrarwissenschaften oder einer vergleichbaren Disziplin mit den Schwerpunkten statistische Genomik, quantitative Genetik oder Molekularbiologie (Diplom oder Master)
- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit, Eigeninitiative sowie sorgfältiges und kreatives Denken
- Engagement bei der Schaffung neuen Pflanzenmaterials sowie bei der Anwendung von Omics-Technologien und innovativer biostatistischer Verfahren
- Interesse an der Identifizierung der molekularen Ursachen von phänotypischer Variation
- ausgeprägte Team- und Kooperationsbereitschaft
- Organisationsgeschick sowie ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift

#### **Was wünschen wir uns darüber hinaus?**

- Erfahrungen in der Analyse von Genom-/Transkriptomdaten, der QTL-Analyse bzw. dem Gene Editing von Pflanzen

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, fachlicher Leistung und Befähigung bevorzugt eingestellt. Bitte fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen einen entsprechenden Nachweis bei. Wir streben in allen Bereichen und Positionen den Abbau einer Unterrepräsentanz im Sinne des Thüringer Gleichstellungsgesetzes an und freuen uns daher besonders über Bewerbungen von Interessentinnen.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?** Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige, schriftliche Bewerbung unter Angabe der oben genannten Kennziffer an [bewerbung@fh-erfurt.de](mailto:bewerbung@fh-erfurt.de) oder Fachhochschule Erfurt, Dezernat Personal und Recht, Postfach 45 01 55, 99051 Erfurt. Bitte lassen Sie uns Ihre Bewerbung **bis zum 22.06.2022** zukommen.

#### **Hinweis zum Datenschutz:**

Wir verarbeiten die von Ihnen übermittelten personenbezogenen Daten nach § 27 ThürDSG. Vorstellungskosten können nicht erstattet werden. Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen in Kopie bei uns ein, da nach Abschluss des Auswahlverfahrens die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerber:innen von uns vernichtet werden. Bei gewünschter Rücksendung bitten wir um Beilage eines ausreichend frankierten Rückumschlags.