Leibniz-Institut für Gartenbauwissenschaften (IGZ) e.V.

Das Leibniz-Institut für Gartenbauwissenschaften (IGZ) betreibt exzellente pflanzenwissenschaftliche Grundlagenforschung für die Anwendung im Gartenbau mit Schwerpunkt Gemüse und der Nutzung pflanzlicher Diversität. Das IGZ ist Teil der Leibniz-Gemeinschaft und hat seinen Sitz in Großbeeren. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.igzev.de. Im Institut ist ab dem 01.02.2027, befristet für zwei Jahre, in der Forschungsgruppe „System Pflanze-Mikroorganismen“ folgende Stelle zu besetzen: Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w,m,div.) im Bereich Mikrobielle Ökologie und Bioinformatik

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w,m,div.) im Bereich Mikrobielle Ökologie und Bioinformatik

Kennz. 17/2026/2

Stadt: Großbeeren; Beginn frühestens: 01.02.2027; Dauer: 24 Monate; Vergütung: bis zur EG 13 TV-L; Kennziffer: 17/2026/2; Bewerbungsfrist: 24.11.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Vergütung erfolgt entsprechend der Qualifikation und Erfahrung nach dem Tarifvertrag TV–L, bis zur Entgeltgruppe 13, Vollzeit. Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Die Forschungsgruppe System Pflanze-Mikroorganismen untersucht die Wechselwirkungen zwischen Pflanzen, ihren assoziierten Mikrobiomen und der Umwelt und verbindet dabei molekulare, bioinformatische und feldbasierte Ansätze, um mikrobiombasierte Strategien für eine nachhaltige, klimaresiliente Pflanzenproduktion zu identifizieren. Die Position verbindet praktische molekularbiologische Laborarbeit mit bioinformatischer Datenverarbeitung, fortgeschrittener statistischer Modellierung und feldbasierter Probenahme im Rahmen der Projekte der Gruppe.

Die Aufgaben umfassen

- Durchführung mikrobiologischer und molekularbiologischer Laborarbeiten an Umwelt- und pflanzenassoziierten Proben (z.B. Kultivierung, DNA-/RNA-Extraktion, PCR, Bibliotheksvorbereitung für Amplikon-/Metabarcoding-Sequenzierung)
- bioinformatische Prozessierung und Qualitätskontrolle von Sequenzierdaten (z.B. Amplikon-/Metabarcoding-Pipelines)
- Entwicklung und Anwendung fortgeschrittener statistischer Modelle zur Analyse von Mikrobiom-, ökologischen und experimentellen Datensätzen
- Durchführung grundlegender Feldprobenahmen (z.B. Boden-, Pflanzen- und Rhizosphärenproben) zur Unterstützung der Feldexperimente der Gruppe
- Erstellung von R-basierten Skripten und Workflows für Datenverarbeitung, statistische Analyse und Visualisierung
- Mitbetreuung von Bachelor- und Masterstudierenden
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen in internationalen Fachzeitschriften

mit Peer-Review und Präsentation der Ergebnisse auf Konferenzen

Erwartete Qualifikationen

Ihr Profil

- eine abgeschlossene Promotion in mikrobieller Ökologie, Bioinformatik oder einem verwandten naturwissenschaftlichem Fach
- praktische Erfahrung mit molekularbiologischen Labortechniken (Kultivierung, DNA-/RNA-Extraktion, PCR, Bibliotheksvorbereitung für die Sequenzierung)
- fundierte bioinformatische Kenntnisse, einschließlich Erfahrung in der Verarbeitung und Analyse von Hochdurchsatz-Sequenzierdaten (z.B. Amplikon-/Metabarcoding-Pipelines wie dada2 oder QIIME)
- fortgeschrittene Programmierkenntnisse in R, einschließlich Datenaufbereitung, Visualisierung und reproduzierbarer Workflows
- fortgeschrittene Kompetenz in statistischer Modellierung und Analyse (z.B. gemischte Modelle, multivariate Statistik)
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Durchführung grundlegender Feldarbeiten
- verhandlungssichere englische Sprachkenntnisse; Kenntnisse der deutschen Sprache sind von Vorteil
- eine offene, flexible und positive Person, die in einem Team arbeiten kann, aber auch in der Lage ist, die Initiative zu ergreifen
- Bereitschaft zu Dienstreisen, daher ist eine Fahrerlaubnis Klasse B (PKW) von Vorteil

Unser Angebot

- einen attraktiven Arbeitsplatz an einem modernen Forschungsinstitut für Gartenbauwissenschaften
- ein engagiertes und kompetentes Team und eine anspruchsvolle Tätigkeit, die molekulare, bioinformatische, statistische und feldbasierte pflanzenwissenschaftliche Forschung miteinander verbindet
- flexible und familiengerechte Arbeitszeitmodelle und die Möglichkeit des mobilen Arbeitens (bis zu 50% der Arbeitszeit)
- VBL Ost-betriebliche Altersvorsorge im öffentlichen Dienst sowie tarifliche Jahressonderzahlung und 30 Tage Urlaub pro Jahr
- Zuschuss zum Firmenticket für den öffentlichen Nahverkehr oder zum Deutschlandticket

Rückfragen sind möglich bei Dr. Stephanie Jurburg (jurburg@igzev.de).

Wir fördern die Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Pflege und setzen uns für Chancengleichheit und Vielfalt ein. Menschen mit Behinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Alter, Geschlecht, sexueller Orientierung, Religion, Weltanschauung oder ethnischer Herkunft.

Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bestehend aus einem Motivationsschreiben, Ihrem Lebenslauf und Kopien von akademischen Zeugnissen inkl.

der Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und der Nennung von zwei Referenzen bis zum 24.11.2026 unter Angabe der Kennziffer in einem PDF-Dokument an bewerbung@igzev.de

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208420/TUD/
Angebot sichtbar bis 24.11.2026