

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 278/2021

Fristende 03.10.2021



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine traditionsreiche und forschungsstarke Universität im Zentrum Deutschlands. Als Volluniversität verfügt sie über ein breites Fächerspektrum. Ihre Spitzenforschung bündelt sie in den Profillinien Light – Life – Liberty. Sie ist eng vernetzt mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, forschenden Unternehmen und namhaften Kultureinrichtungen. Mit rund 18.000 Studierenden und mehr als 8.600 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Der DFG-geförderte Sonderforschungsbereich 1076 "AquaDiva – Forschungsverbund zum Verständnis der Verknüpfungen zwischen der oberirdischen und unterirdischen Biogeosphäre" ist ein ambitionierter Forschungsverbund mit mehr als 70 Wissenschaftlern aus verschiedenen Forschungsbereichen (www.aquadiva.uni-jena.de). Er ist an der Friedrich-Schiller-Universität und drei außeruniversitären Forschungsinstituten in Jena und Leipzig angesiedelt und startet 2021 in seine dritte Förderphase.

Am Institut für Biodiversität / Arbeitsgruppe Aquatische Geomikrobiologie an der Fakultät für Biowissenschaften ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Technische:r Mitarbeiter:in Molekularbiologie (m/w/d)

in Teilzeit (50% / 20 Wochenstunden) befristet bis zum 31.12.2024
im AquaDiva-Teilprojekt D03 zu besetzen.

Im Zentralprojekt D03, dem der Großteil der Infrastruktur des SFB AquaDiva zugeordnet ist, werden regelmäßig Grundwasser- und Bodenproben entnommen, deren mikrobielle Zusammensetzung und Funktion im Zeitverlauf analysiert werden. Dazu kommen modernste Sequenzier-Technologien zum Einsatz, einschließlich Nanopore-Sequenzierung für Anwendungen wie Metagenomik oder Metatranskriptomik und ergänzende Techniken wie quantitative PCR. Ihre zentrale Aufgabe ist es, die Proben entsprechend aufzuarbeiten, so dass die mikrobielle Diversität und ihre verschiedenen Funktionen in verschiedensten Probenotypen des Projektes D03 und auch anderer AquaDiva-Teilprojekte erfasst werden. Schulungsmaßnahmen mit Projektpartnern und Firmen setzen Sie auf den neuesten Kenntnisstand.

Ihre Aufgaben:

- Probenvorbereitung und Erstellung von Sequenzier-Bibliotheken (Amplikon, Metagenom) mit Qualitätskontrolle für Sequenzierungen mit Illumina MiSeq und Oxford Nanopore zur Analyse pro- und eukaryotischer Diversität
- Selbstständige Durchführung von Sequenzierungen (Illumina- und Nanopore-Sequenzierung)
- Quantitative PCR zur Quantifizierung von Mikroorganismen in Umweltproben inklusive der selbstständigen Etablierung und Optimierung von qPCR Assays
- Extraktion von Nukleinsäuren (DNA und RNA) aus Wasser- und Bodenproben
- Herstellung von Klonbibliotheken
- Bioinformatische Qualitätskontrolle generierter Sequenzdaten
- Vorbereitung studentischer Praktika
- Organisation des Laboralltags

Ihr Profil:

- eine erfolgreich abgeschlossene technische Berufsausbildung (Biogielaborant:in oder Biologisch-technische:r Assistent:in) oder vergleichbare Fähigkeiten
- Sichere Kenntnisse und Erfahrungen in selbstständiger Laborarbeit mit Methoden der Molekularbiologie und DNA-Sequenzierung
- Sie besitzen eine ausgeprägte Team- und Organisationsfähigkeit.
- eine strukturierte, vorausschauende und zuverlässige Arbeitsweise
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sehr gute Kenntnisse im Umgang mit MS-Office



- Bereitschaft und Fähigkeit gelegentlich im Außendienst zu arbeiten und PKW-Führerschein sind von Vorteil

Unser Angebot:

- Ein interessantes Tätigkeitsfeld mit eigenverantwortlichem Arbeiten bei einem der größten Arbeitgeber Thüringens
- Mitarbeit an vielfältiger experimenteller und theoretischer Forschung mit einem stark interdisziplinären Charakter
- Ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit vielfältigen Angeboten für Familien
- Universitäre Gesundheitsförderung und ein breites Hochschulsportangebot
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe (E9) inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagekräftige, schriftliche Bewerbung, gerne per E-Mail (eine PDF-Datei), unter Angabe der Registrier-Nummer 278/2021 bis zum 03.10.2021 an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Dezernat 5 - Personal
Fürstengraben 1
07743 Jena

E-Mail: dez5-bewerbung@uni-jena.de

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden.

Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise unter: www4.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www4.uni-jena.de/Stellenmarkt_Datenschutzhinweis.html