

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 über 17.000 Studierenden und mehr als 10.000 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Am Institut für Biodiversität / Professur für Aquatische Geomikrobiologie der Fakultät für Biowissenschaften der Friedrich-Schiller-Universität Jena ist zum 01.02.2025 eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in Geomikrobiologie (Postdoc)

in Vollzeit (40 Wochenstunden) befristet für 3 Jahre (Verlängerung ist möglich) zu besetzen.

Wir suchen eine engagierte und erfahrene Wissenschaftspersönlichkeit, die unsere dynamische, international vernetzte Arbeitsgruppe im Bereich der Geomikrobiologie durch Eigeninitiative und innovative Forschung stärkt. Besonders willkommen ist Expertise in **funktioneller Mikrobiomforschung und der Anwendung von „Multiomics“ bzw. „Integrative Omics“-Ansätzen**, vorzugsweise durch moderne Hochdurchsatz-Techniken und/oder Stable-Isotope-Probing. Ziel ist es, das komplexe Zusammenspiel von Mikroorganismen in aquatischen und terrestrischen Habitaten zu erforschen und tiefere Erkenntnisse zu gewinnen.

Als Teil des **Exzellenzclusters „Balance of the Microverse“** erwarten wir von Ihnen die Bereitschaft zur Mitwirkung in laufenden Großprojekten sowie die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln. Wir bieten Ihnen ein wissenschaftlich exzellentes und kollegiales Umfeld mit Zugang zu erstklassiger Infrastruktur und vielfältigen Kooperationsmöglichkeiten.

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen, Praktika, Seminare in deutscher und englischer Sprache) in den Bachelorstudiengängen Biologie und Biogeowissenschaften, sowie den Masterstudiengängen Ecology, Evolution and Systematics, Microbiology und Biogeowissenschaften im Umfang von 4 SWS
- Aufbau einer kleinen Arbeitsgruppe auf einem eigenen Forschungsgebiet der Geomikrobiologie
- Anleitung von Studierenden und Promovierenden in Abschlussarbeiten
- Eigenständige Bearbeitung eines wissenschaftlichen Qualifizierungsprojekts, mit dem möglichen Ziel der Habilitation

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium mit Promotion in Mikrobiologie, Bioinformatik, Biogeochemie oder verwandten Disziplinen
- Mehrjährige Erfahrung mit Hochdurchsatztechniken, etwa NGS, (Meta-)Genomik, (Meta-)Transkriptomik, (Meta-)Proteomik und deren Anwendung im mikrobiellen Kontext
- Vertiefte Kenntnisse in Bioinformatik (einschließlich Erstellung und Optimierung von Analyse-Pipelines, Programmierung in Python/Perl/R)
- Erfahrung in Stable-Isotope-Probing-Techniken sowie in der Anwendung von Raman Spektroskopie
- Fundierte Kenntnisse der mikrobiellen Physiologie, Biochemie und Kultivierung sind von Vorteil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Eigeninitiative zur Förderung innovativer Forschung
- Exzellente Kommunikationsfähigkeiten und fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sehr gute bis exzellente Publikationen in führenden internationalen Zeitschriften

Unser Angebot:

- Attraktive betriebliche Nebenleistungen, betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit an einer deutschen Universität, in der Sie Ihre individuellen Stärken voll einbringen, weiterentwickeln und an Herausforderungen wachsen können
- Eine universitäre Gesundheitsförderung und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Eine Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13
- 30 Tage Erholungsurlaub im Kalenderjahr zuzüglich zwei arbeitsfreier Tage am 24. und 31.12

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

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bis zum **25.12.2024** über unser Onlineformular.

[Online Bewerbung](#)



Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise und Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [Datenschutz und Hinweise für Bewerber:innen](#)