

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, Ökologie und Evolution und dem Senckenberg Institut für Pflanzenvielfalt Jena (SIP) ist baldmöglichst eine Stelle als

## Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in Evolution und Systematik der Pflanzen

in Teilzeit (65% / 26 Wochenstunden) befristet für drei Jahre zu besetzen.

Für das Projekt „Moderne integrative Taxonomie und maschinelles Lernen zur Entschlüsselung retikulater Artbildung bei Pflanzen – eine Pilotstudie am Beispiel von *Thymus* (Lamiaceae)“ suchen wir eine:n motivierte:n Doktorand:in. Die wirtschaftlich bedeutende Gattung *Thymus* umfasst viele di- und polyploide, weitverbreitete sowie endemische Arten, die von Grönland über Europa und Afrika bis nach Asien verbreitet sind. Über die Verwandtschaft der einzelnen Arten und den Artstatus ist derzeit noch nicht viel bekannt. Das Ziel des Projekts besteht daher darin, phylogenomische, biogeographische, morphometrische und ökologische Analysen auf Basis modernster Analysemethoden durchzuführen, um die evolutionäre Geschichte der Arten zu rekonstruieren. Sie werden als Doktorand/in Teil der neu aufgebauten Professur für Integrative Taxonomie der Pflanzen und einer aktiven Kollaboration mit Wissenschaftler:innen aus Deutschland, Europa und Nordamerika sein. Die Stelle bietet die Möglichkeit einer wissenschaftlichen Qualifikation (Promotion).

### Ihre Aufgaben:

- DNA-Extraktion und -Sequenzierung (Whole Genome Resequencing) hauptsächlich basierend auf Herbarmaterial
- Bioinformatische und KI-basierte Auswertung von Sequenzdaten sowie Durchführung phylogenomischer, biogeographischer, morphometrischer und ökologischer Analysen
- Einarbeitung in die Arten der Gattung *Thymus* und Mitarbeit an der Revision und Neubeschreibung von Arten
- Durchführung von Sammelreisen in gemäßigten und subtropischen (mediterranen) Regionen
- Mitarbeit an Lehrveranstaltungen der Professur Integrative Taxonomie der Pflanzen
- Anleitung von Hilfskräften und Unterstützung bei der Betreuung von Abschlusskandidaten
- Veröffentlichung Ihrer Arbeit in renommierten wissenschaftlichen Zeitschriften und Anfertigen einer Dissertation
- Arbeit an einem eigenen wissenschaftlichen Qualifizierungsprojekt (Promotion)

### Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium mit Schwerpunkt Systematische Botanik, Evolution, Bioinformatik oder vergleichbare Abschlüsse
- Hohe Eigenständigkeit sowie Kenntnisse in den Bereichen Pflanzensystematik, Next-Generation Sequencing (z.B. RAD-Seq, Hybrid Capture), Phylogenomik und in mindestens einer Programmiersprache (z.B. Python, R) werden vorausgesetzt
- Der Besitz eines PKW-Führerscheins für Sammelreisen wird benötigt

- Kenntnisse in bioinformatischen und Deep-Learning-basierten Auswertungen sowie in Morphometrie, Biogeographie und/oder ökologischer Modellierung sind wünschenswert; von Vorteil ist außerdem Exkursionserfahrung in gemäßigten und subtropischen (mediterranen) Regionen

#### Unser Angebot:

- Neu aufgebaute und ausgestattete Labore, IT und herausragende botanische Sammlungen (Botanischer Garten Jena, Herbarium Haussknecht)
- Mitarbeit in einem jungen und motivierten Team mit stark internationaler Ausrichtung und Kooperationen
- Anbindung an die Senckenberg Gesellschaft und das iDiv; Möglichkeit zur Teilnahme an der Graduiertenschule yDiv
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe (13) inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung
- Ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit vielfältigen Angeboten für Familien: Hochschul-Familienbüro (JUniFamilie) und flexible Kinderbetreuung (JUniKinder)
- Universitäre Gesundheitsförderung und ein breites Hochschulsportangebot
- Betriebliche Nebenleistungen wie z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL) und betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Erholungsurlaub im Kalenderjahr zuzüglich zwei arbeitsfreie Tage am 24. und 31.12.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Der Dienort ist Jena.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bis zum **30.04.2026** über unser Onlineformular. Bei Fragen zur Stelle wenden Sie sich bitte an Dr. Kevin Karbstein ([spezbot@uni-jena.de](mailto:spezbot@uni-jena.de)).

[Online Bewerbung](#)



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