

Am Department für Ökosystemmanagement, Klima und Biodiversität, Institut für Waldbau kommt es zur Besetzung einer Stelle als

Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in ohne Doktorat

(Referenznummer 176)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden

Dauer des Dienstverhältnisses: ab 15.10.2026, befristet bis 30.06.2029

Arbeitsort: 1190 Wien

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt: (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.832,10 (14 × jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Der Klimawandel stellt die Wälder Mitteleuropas vor immense Herausforderungen. Insbesondere ökonomisch wichtige Nadelbaumarten wie die Fichte leiden unter zunehmender Trockenheit und Schädlingsdruck. Das Projekt KoniPheGe zielt darauf ab, die genetischen Grundlagen der Anpassungsfähigkeit und Trockenstresstoleranz von vier zentralen Nadelbaumarten – Fichte, Douglasie, Schwarzkiefer und Libanon-Zeder – zu entschlüsseln. Durch die Kombination modernster genomischer Analysen (Genotyping-by-Sequencing) mit Hochdurchsatz-Phänotypisierungs-Verfahren (HTPP) wollen wir adaptive Variationen identifizieren und praxisrelevante Werkzeuge für eine zukunftssichere Forstwirtschaft entwickeln. Als Teil unseres interdisziplinären Teams tragen Sie maßgeblich dazu bei, die genetische Basis für klimarelevante Merkmale aufzudecken und Waldbesitzer*innen fundierte Entscheidungshilfen für die Wahl von klimaangepasstem Pflanzgut zu geben.

Aufgaben

- Planung und Durchführung von Trockentoleranz-Experimenten in Hochdurchsatz-Anlagen zur Pflanzenphänotypisierung (HTPP) (Österreich oder Ungarn)
- Analyse umfangreicher, sensorgestützter Daten (z.B. Biomasse und Photochemie) zur Quantifizierung der Variation von Stressreaktionen
- Durchführung von genomischen Laborarbeiten, einschließlich Probenentnahme und DNA-Extraktion
- Ausführung bioinformatischer Analysen genomischer Daten, einschließlich Qualitätskontrolle und SNP-Calling, zur Identifizierung genetischer Marker
- Integration von genomischen und phänotypischen Daten durch Umwelt- und Genotyp-Phänotyp-Assoziationsstudien (GWAS)

- Publikation von Forschungsergebnissen in internationalen, begutachteten Fachzeitschriften, deren Präsentation auf wissenschaftlichen Konferenzen und aktive Teilnahme an der Kommunikation mit Stakeholder*innen

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Bioinformatik, Biologie, Forstwissenschaften oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium
- Sprachkenntnisse: Englisch (flüssig in Schrift und Sprache)
- Nachweisliche Begeisterung für Forstgenetik, Pflanzenphysiologie und die Anpassung an den Klimawandel
- Hohes wissenschaftliches Interesse, die Bereitschaft für eine Promotion an der BOKU ist erwünscht
- Eine proaktive, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise, verbunden mit ausgezeichneter Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen zur Versuchsbetreuung

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Erfahrung mit molekularbiologischen Labormethoden (z.B. DNA-Extraktion, Probenvorbereitung)
- Routine in der Bioinformatik: Erfahrung mit R/Python und Kommandozeilen-Analysen in einer Server-/HPC-Umgebung
- Erfahrung mit fortgeschrittenen statistischen Analysen großer Datensätze
- Erfahrung in der Planung und im Management von großangelegten Experimenten
- Führerschein der Klasse B

Erscheinungstermin: 09.09.2026

Bewerbungsfrist: 23.09.2026

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben

- CV
- Zeugnisse und Zertifikate

an das Personalmanagement, **Referenznummer 176**, der Universität für Bodenkultur,
Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: recruiting@boku.ac.at. **Bitte Referenznummer
unbedingt anführen!**

Die Bewerber*innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und
Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

www.boku.ac.at