

Am Department für Nutzpflanzenwissenschaften kommt es im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes zur Besetzung einer Stelle als:

Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in mit oder ohne Doktorat (Kennzahl 202)

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden

Dauer des Dienstverhältnisses: ab November 2021, befristet bis 31.10.2023

Arbeitsort: Tulln / Wien / Groß-Enzersdorf

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1 (ohne Dok) / B1 lit. b (mit Dok)

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: ohne Dok.: € 2.971,50

mit Dok.: € 3.945,90

(14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

- Mitarbeit im Infrastrukturprojekt BOKU Phenomics an der Universität für Bodenkultur mit dem Arbeitsschwerpunkt am BOKU Standort Tulln (NÖ), sowie in Wien und Groß-Enzersdorf
- Mitarbeit an der Optimierung des Einsatzes bildgebender und weiterer Verfahren, insbesondere mittels einer Drohne für Hochdurchsatz- und hochauflösende Aufnahmen von landwirtschaftlichen Experimenten
- Aufnahmen von Feldversuchen mit UAV mit Kamerasystemen, insbesondere hochauflösende RGB- und Multispektral-Aufnahmen an verschiedenen Standorten
- Aufbau der gesamten Auswerte-Pipeline von digitalen Phenotyp-Daten (z.B. RGB, Multispektral) aus umfangreichen Feldversuchen mit mehreren 100 oder 1000 Feldparzellen zur Ableitung und Validierung von digitalen Pflanzenmerkmalen, wie unter anderem Befallsgrad mit Krankheiten, Bodenbedeckung, Biomasse, Wasserhaushalt, Stressmerkmale
- Entwicklung und Optimierung von nutzer*innenfreundlichen Auswerte-Werkzeugen für die wissenschaftliche Forschung
- Mitarbeit an der statistischen Auswertung und wissenschaftliche Nutzung der gewonnenen Daten
- Mitarbeit bei der Veröffentlichung der Ergebnisse in hochrangigen wissenschaftlichen Journalen und bei wissenschaftlichen Veranstaltungen

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Doktorat in Informatik, Mathematik oder äquivalent
- Abgeschlossenes Diplomstudium in Informatik, Mathematik oder gleichwertiges thematisch passendes Studium
- Interesse an und Erfahrung in der digitalen Auswertung von Messdaten, unter anderem hochauflösender RGB Aufnahmen, Multispektral Daten
- Sehr gute Fertigkeiten im Programmieren
- Interesse an landwirtschaftlichen, biologischen und pflanzenphysiologischen Themen
- Kommunikationsfähigkeit, Teamgeist, Flexibilität, wissenschaftliche Neugier
- Führerschein B, Drohnen-Führerschein (kann innerhalb von 3 Monaten auch nachgeholt werden)

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Erfahrung mit biologischen, medizinischen oder landwirtschaftlichen Experimenten/Daten
- Technikaffinität und Erfahrung im Umgang mit Drohnen und Kameras
- Erfahrung mit Drittmittelwerbung
- Erfahrung mit wissenschaftlichen Netzwerken

Erscheinungstermin: 30.09.2021

Bewerbungsfrist: 21.10.2021

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

an das Personalmanagement, **Kennzahl 202**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: kerstin.buchmueller@boku.ac.at; **Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

Für wissenschaftliche Auskünfte wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Pablo Rischbeck, E-Mail: pablo.rischbeck@boku.ac.at

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

www.boku.ac.at