

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

## **Wissenschaftliche\*r Projektmitarbeiter\*in ohne Doktorat**

(Kennzahl 128)

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden

Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.09.2022, befristet bis 30.04.2024

Arbeitsort: alle Standorte der BOKU

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 3.058,60 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

### **Aufgaben**

- Technisch-wissenschaftliche und organisatorische Mitarbeit im Infrastrukturprojekt MoFAB an der Universität für Bodenkultur mit dem Arbeitsschwerpunkt am BOKU Standort Tulln (NÖ), sowie verschiedenen Standorten in Österreich
- Mitarbeit an der Montage, Entwicklung und Optimierung von Kamerakombinationen für ein stationäres System und einen Phänoroboter
- 3D Aufnahmen von Pflanzenbeständen mit Laser Scanner, Spektral- und Thermalkamera in der Klimakammer, im Gewächshaus und im Feld
- Optimierung des Einsatzes bildgebender Verfahren zur Naherkundung von Pflanzenbeständen im Niedrig- und Hochdurchsatz
- Aufbau einer Auswertepipeline mit 3D Daten aus mittleren (48 Einheiten) bis großen (mehrere 100 Parzellen) landwirtschaftlichen Versuchen zur Ableitung und Validierung von Pflanzenmerkmalen wie Bestandsgeometrie, Nährstoff- und Wasserstatus
- Entwicklung und Optimierung von nutzer\*innenfreundlichen Auswerte-Werkzeugen für die wissenschaftliche Forschung
- Mitarbeit an der statistischen Auswertung und wissenschaftliche Nutzung der gewonnenen Daten

### **Aufnahmeerfordernis**

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Informatik, Mathematik, Mechatronik/Robotik oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium
- Interesse an und Erfahrung in der digitalen Auswertung von Messdaten, unter anderem 3D Aufnahmen, Spektral- und Thermaldaten
- Sehr gute Fertigkeiten im Programmieren
- Interesse an landwirtschaftlichen, biologischen und pflanzenphysiologischen Themen
- Kommunikationsfähigkeit, Teamgeist, Technikaffinität, Organisationstalent und wissenschaftliche Neugier
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Führerschein B

### **Weitere erwünschte Qualifikationen**

- Erfahrung mit biologischen oder landwirtschaftlichen Experimenten/Daten
- Erfahrung mit Drittmittelprojekten
- Erfahrung mit wissenschaftlichen Netzwerken

Erscheinungstermin: 24.06.2022  
Bewerbungsfrist: 15.07.2022

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 128**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: [kerstin.buchmueller@boku.ac.at](mailto:kerstin.buchmueller@boku.ac.at); **Bitte Kennzahl 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](http://www.boku.ac.at)**