

Das Institut für Waldwachstum sucht

## eine Wissenschaftliche Mitarbeiterin / einen Wissenschaftlichen Mitarbeiter



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Wald- und Boden-  
wissenschaften

Beschäftigungsausmaß: 75% (30 Wochenstunden)

Eintrittsbeginn: ab 1. Februar 2018

Beschäftigungsende: 31.01.2022

Waldökosysteme unterliegen einer zeitlichen und räumlichen Dynamik, insbesondere durch veränderte Umweltbedingungen. Für genaue Prognosen der Waldentwicklung sind geeignete Modelle für das Wachstum, das Überleben und die Verjüngung von Waldbäumen erforderlich. Zur Entwicklung dieser Modelle werden moderne statistische Methoden und räumlich hoch aufgelöste 3D-Informationen verwendet, die mittels moderner Sensor-Techniken gewonnen werden. Das Institut für Waldwachstum verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz zur Erforschung der Dynamik in Waldökosystemen und vertritt erfolgreich die Disziplinen der Waldinventur, der Waldwachstumskunde und der Forstlichen Biometrie in Forschung und Lehre.

### Aufgaben:

- Erforschung waldökosystemarer Zusammenhänge mittels moderner Messtechnik, wie Drohnen und Laserscanner.
- Erfolgreiche Absolvierung eines Doktoratsstudiums.
- Publikation in SCI-Zeitschriften.
- Durchführung von deutsch- und englischsprachigen Lehrveranstaltungen im Rahmen von 2 Semesterwochenstunden pro Semester.
- Mitarbeit in der universitären Selbstverwaltung am Institut.

### Anforderungen:

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Forstwissenschaft/Forstwirtschaft.
- Fundierte Kenntnisse der Waldwachstumskunde.
- Erfahrungen in der statistischen Programmierung mit R.
- Freude an eigeninitiativer wissenschaftlicher Arbeit.

### Weitere erwünschte Qualifikationen

- Erfahrungen in der universitären Lehre sind von Vorteil.
- Die Fähigkeit zur interdisziplinären und internationalen Teamarbeit ist erwünscht.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung Kennzahl 151 an:

Personalmanagement, der Universität für Bodenkultur, 1190 Wien, Peter Jordanstraße 70;

E-Mail: [kerstin.buchmueller@boku.ac.at](mailto:kerstin.buchmueller@boku.ac.at)

Kontakt für weitere Informationen:

Arne Nothdurft, Tel.: +43-1-47654-91411, Email: [arne.nothdurft@boku.ac.at](mailto:arne.nothdurft@boku.ac.at)

Sonja Vospernik, Tel.: +43-1-47654-91412, Email: [sonja.vospernik@boku.ac.at](mailto:sonja.vospernik@boku.ac.at)