

# Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in Abteilung Waldbau und Bergwald

Projekt: »ForInvUAV«

**Besetzung zum nächstmöglichen Termin, befristet bis 31.12.2024, in Teilzeit 60%, Vergütung nach E 13 TV-L**

**Unter Anwendung von UAV-Technologie (umgangssprachlich, verkürzt: Drohnen) sollen dendrometrische Größen auf Einzelbaumebene an Inventurpunkten möglichst zutreffend geschätzt werden. Darauf aufbauend sollen Inventurergebnisse auf Forstbetriebsebene für einen staatlichen sowie einen kommunalen Forstbetrieb in Bayern generiert werden.**

## Ihre Aufgaben:

Hauptaufgabe ist die wissenschaftliche Betreuung der Außenaufnahmen sowie die Auswertung der Daten. Letztere beinhaltet auch Modellierungsaufgaben sowie entsprechende Hochrechnungen.

## Im Einzelnen:

- Mitarbeit bei Vorbereitung und Durchführung von UAV-Befliegungskampagnen auf Forstbetriebsebene
- Ableitung dendrometrischer Eingangsgrößen aus UAV-Daten auf Einzelbaumebene
- Modellhafte Herleitung weiterer Kenngrößen für Hochrechnungen auf Punkt- und Betriebsebene
- Hochrechnung der UAV-Eingangsdaten auf Forstbetriebsebene und Vergleich der Ergebnisse mit terrestrischen Erhebungen
- Erstellung von Veröffentlichungen (wissenschaftlich/ populärwissenschaftlich)
- Erstellung und ggf. Vorstellung des Abschlussberichts
- Organisation und Durchführung von Projektworkshops und –treffen

## Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitäts-Studium (Master) Forstwissenschaften, Informatik, Geoinformatik, Bioinformatik oder eines vergleichbaren Studiums
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der statistischen Datenauswertung und Modellierung
- Sehr gute Kenntnisse in der Statistiksoftware R (zur Datenauswertung und Erstellung von Abbildungen)
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Waldinventur und Forsteinrichtung (Praxiserfahrung vorteilhaft)
- Kenntnisse in GIS, bevorzugt ArcGIS (zur Erstellung von Abbildungen)
- Kenntnisse von Spezialsoftware (z.B. AgiSoft PhotoScan bzw. Metashape) vorteilhaft
- Organisationstalent, sowohl Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten als auch Teamfähigkeit
- Gute Deutschkenntnisse, Englischkenntnisse zum Lesen und Schreiben englischsprachiger Veröffentlichungen
- Bereitschaft zu Dienstreisen (in geringem Umfang)

Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGIG besonders aufgefordert sich zu bewerben.

Um der Vielfalt an Geschlechtern gerecht zu werden, haben wir uns für die Verwendung des Gender\*Sternchens entschieden.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2202

richten Sie bis spätestens 04.04.2022 an:

Bayer. Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Personalstelle, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1, 85354 Freising  
Bewerbung per E-Mail an: [Bewerbung@lwf.bayern.de](mailto:Bewerbung@lwf.bayern.de)