

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)

Abteilungen „Boden und Klima“ und „Biodiversität und Naturschutz“

Projekt KoBoVegBZE: »Kohlenstoff, Boden, Vegetation und Standort in Bayern - Trendanalyse der Daten der Bodenzustandserhebung im Wald (BZE)«

Besetzung zum 01.07.2025, befristet bis 30.06.2028, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L; die Stellenausschreibung erfolgt vorbehaltlich der Mittelbewilligung

Die Erhebungen und Laboranalysen der Dritten Bodenzustandserhebung im Wald – BZE III – erfolgen seit 2022 in ganz Bayern. Im Rahmen eines Auswertungsprojekts der bayerischen BZE-Daten werden Schwerpunkte in den zwei Themenfeldern Kohlenstoff im Boden und Pflanzen-Biodiversität gesetzt. Dazu suchen wir Sie als versierte/n Projektbearbeiter/in mit Stärken im Bereich wissenschaftliche Auswertungen und Bezug zum Thema Boden- und Vegetationskunde.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung der Schwerpunktthemen Bodenkohlenstoff und Biodiversität im Rahmen der Landesauswertung BZE III
- Mitarbeit bei Datenhaltung, Datenplausibilisierung und Datenaufbereitung für die Auswertung (z. B. Herleitung C-Vorräte, Vergleich zu Altdaten aus BZE II und ggf. BZE I)
- Analyse der Vegetationsdaten und Ableitung von typischen vegetationsökologischen Kenngrößen wie Ellenberg-Zeigerwerte, Ähnlichkeits- bzw. Diversitätsindizes etc.
- Ableitung von relevanten, den C-Vorrat und die Vegetationszusammensetzung bestimmenden Größen wie Bestandesparametern, Kenngrößen für Störungen, Wasserhaushalt etc.
- Beschreibung von Zusammenhängen zwischen C-Vorräten und deren Änderungen sowie Vegetationszustand und Änderungen mit ökologischen Umweltgrößen z.B. mit Hilfe von statistischen Modellen
- Mitarbeit beim Erstellen von Berichten, Verfassen von Veröffentlichungen für Wissenschaft und forstliche Praxis sowie Teilnahme an Fachveranstaltungen und Präsentation von Ergebnissen

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom (Univ.)) in den Fachrichtungen Bodenkunde, Geoökologie, Forstwissenschaft oder einer vergleichbaren Disziplin mit starkem Bezug zur Standort- und Vegetationskunde
- Fundierte Kenntnisse in Bodenkunde und der Ansprache von Böden, Erfahrungen mit Bodenkohlenstoff von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in Vegetationskunde, Erfahrungen mit Bezug zur Waldbodenvegetation von Vorteil
- Praktische Erfahrungen in Bodenbeprobung oder Vegetationserhebung sind von Vorteil
- Erfahrung mit Datenhaltung/Datenbanken und Dateneingabe
- Fundierte Kenntnisse in der Auswertungssoftware R und fundierte Erfahrungen in Datenauswertungen
- Erfahrungen mit GIS (insb. ArcGISPro) oder in der Darstellung von räumlichen Daten mit R von Vorteil
- Teamfähigkeit, strukturierter Arbeitsstil, Verlässlichkeit, Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten, gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Bewerbungen von schwerbehinderten Personen 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.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die vollständige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2457

richten Sie bis spätestens 19.02.2025 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

Die allgemeinen Informationen zum Bewerbungsverfahren und »Was wir Ihnen bieten« unter <http://www.lwf.bayern.de/service/stellenangebote> sind Bestandteil dieser Ausschreibung. *Wir bitten um Beachtung.*