

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

Abteilung „Boden und Klima“

Projekt: »Waldbrandgefährdung«

Besetzung zum 01.01.2023, befristet bis zum 31.12.2024, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

Wir suchen Sie als forstlich versierte Mitarbeiterin / versierten Mitarbeiter zur Ableitung der Waldbrandgefährdung wie sie sich zum einen aus dem klimatisch bedingten Waldbrandrisiko zum anderen aus Standorts- und Vegetationsmerkmalen verschiedener Waldbestände ergibt. Sie berechnen zwei Waldbrandindizes (kanadischer Forest Fire Weather Index (FWI), M-68) an Inventurpunkten und Beispielregionen in Deutschland und erstellen eine Datenbank mit Waldbrandflächen. Sie bearbeiten das Teilprojekt der LWF in einem deutschlandweiten Verbund, der verschiedene Risikofaktoren, denen Wälder klimawandelbedingt verstärkt ausgesetzt sind, betrachtet.

Ihre Aufgaben:

- Datenakquise meteorologischer, bodenhydrologischer Daten aus Messungen sowie aus Klimaszenarien
- Datenaufbereitung und Berechnung verschiedener Waldbrandindizes an Inventurpunkten und Beispielregionen
- Eigenverantwortliches Datenmanagement
- Fachliche und organisatorische Unterstützung der Projektleitung
- Unterstützung bei der Projektabwicklung
- Mitarbeit beim Erstellen von Berichten, Veröffentlichungen und Vorträgen

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) der Forstwissenschaften, Meteorologie, Geoökologie oder vergleichbar
- Fundierte Kenntnisse in Forstwissenschaften und Programmierung (Python)
- Vertiefte Erfahrung mit Waldbrandindizes
- Fundierte Kenntnisse in der statistischen Datenauswertung (insbesondere mit der Statistiksoftware „R“)
- Kenntnisse in der Datenhaltung/Datenbanken (PostgreSQL)
- Erfahrungen mit Geoinformationssystemen (insbesondere ArcGIS Pro)
- Strukturierter Arbeitsstil, Verlässlichkeit, motivierender Umgang mit Menschen, gute Deutschkenntnisse

Schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGIG besonders aufgefördert 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-2239 richten Sie bis spätestens 23.10.2022 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