

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Abteilung „Boden und Klima“

Projekt: » Bereitstellung und online Präsentation aktueller
Bodenfeuchtedaten an Waldklimastationen«

Besetzung zum 01.09.2020, befristet bis 31.05.2021, in Teilzeit (80 %), Vergütung nach E 13 TV-L

An den bayerischen Waldklimastationen (WKS) werden kontinuierlich meteorologische und bodenhydrologische Daten erhoben. Die bereits existierende Onlinepräsentation der meteorologischen Daten soll um die hydrologischen Messdaten sowie modellierte Wasserverfügbarkeiten für die untersuchten Wälder erweitert werden.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Programmierung automatischer Prüfroutinen für meteorologische und bodenhydrologische Messdaten
- Erstellen von täglich aktualisierten Referenzdatenbanken durch automatisierte Anbindung an externe Anbieter meteorologischer Daten
- Automatisierung der Wasserhaushaltsmodellierung mit bereits existierender Standardparametrisierung des Wasserhaushaltsmodells LWF-Brook90
- Grafische Aufbereitung der meteorologischer und bodenhydrologischer Daten mit ökophysiologischen Bewertungsmaßstäben Zusammenarbeit mit der Onlineredaktion der LWF

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Universitätsstudium der Forstwissenschaften, Geoökologie, Meteorologie, Hydrologie oder eines vergleichbaren Studiums
- fundierte Kenntnisse von Datenverarbeitungsprozessen, insbesondere meteorologischer und hydrologischer Messdaten
- umfangreiche Programmiererfahrung, bevorzugt in VBA, SQL und/oder R
- Erfahrungen in der Wasserhaushaltsmodellierung
- Teamfähigkeit und zielorientierte Arbeitsweise

Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGlG 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-2026** richten Sie bis spätestens **17.08.2020** 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