

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Abteilung Boden und Klima

Projekt: »Entwicklung eines Bodenfeuchtemonitors Wald für Bayern«

Besetzung zum nächstmöglichen Termin, befristet bis 31.12.2024, Vergütung nach E 13 TV-L

Im Rahmen des Projektes soll ein tagesaktueller Waldbodenfeuchteinformationsdienst mit einer mehrtägigen Prognosefunktion für bayerische Wälder entwickelt, implementiert und in Betrieb genommen werden, dessen Informationen der interessierten Öffentlichkeit über einen Internetdienst kleinräumig aufgelöst zur Verfügung gestellt werden

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung einer Modellumgebung aus verfügbaren Geodaten zur aktuellen Witterung sowie der Böden und Waldbeständen zur flächenhaften Wasserhaushaltsmodellierung mittels LWF-Brook90
- Einrichtung einer GIS-Datenbank und eines Datenmanagementsystems
- Auswahl und Darstellung von für die Forstpraxis sowie die interessierte Öffentlichkeit verständlichen, wissenschaftlich fundierten Bodenfeuchteindikatoren
- Aufbau eines Web-GIS zur Bodenfeuchte

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) der Geoökologie, Meteorologie, Hydrologie, Forstwissenschaften oder eines vergleichbaren Studiums
- Erfahrungen in der Interpretation meteorologischer und hydrologischer Daten
- fundierte Kenntnisse von Datenverarbeitungsprozessen und Geo-Datenbanken
- umfangreiche Programmiererfahrung, bevorzugt in Python, SQL und/oder R
- vertiefte GIS-Kenntnisse, bevorzugt in ArcGIS
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- 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. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die vollständige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist. 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-2141 richten Sie bis spätestens 20.12.2021 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.*