

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

Abteilung „Boden, Klima, Baumartenwahl“

Projekt: »Weiterentwicklung des WaldDürreMonitors Bayern und Erweiterung auf Brandenburg«

Besetzung zum nächstmöglichen Termin, befristet bis 31.05.2027, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen des Projektes soll der Internetdienst <https://waldduerremonitor.de/> für Bayern weiterentwickelt und auf das Bundesland Brandenburg übertragen werden. Hierzu sollen bestehende Python-Skripte und ArcGIS-Anwendungen angepasst und optimiert sowie Geo-Daten aus Brandenburg in Kooperation mit dem Landeskompentenzentrum Forst Eberswalde (LFE) integriert werden.

Im Einzelnen:

- Migration des WaldDürreMonitors Bayern von ArgGIS Online auf ArcGIS Enterprise
- inhaltliche Weiterentwicklung des WaldDürreMonitors Bayern u.a. auf eine Kurzfristvorhersage (5 – 7 Tage) und die Darstellung von Tiefenverläufen
- Aufbau eines vergleichbaren „WaldDürreMonitors Brandenburg“
- Aufbereitung und Verarbeitung von Geo-Daten zu Boden und Vegetation aus Brandenburg zur Wasserhaushaltsmodellierung mit Programm LWF-Brook90

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Universitätsstudium der Geoökologie, Meteorologie, Hydrologie, Forstwissenschaften oder eines vergleichbaren Studiums
- umfangreiche Programmiererfahrung, in Python zwingend erforderlich
- vertiefte GIS-Kenntnisse in der ArcGIS-Produktplattform (ArcGIS Pro, ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise)
- fundierte Kenntnisse von Datenverarbeitungsprozessen und Geo-Datenbanken
- Erfahrungen in der Interpretation meteorologischer und hydrologischer Daten von Vorteil
- Erfahrungen in der Wasserhaushaltsmodellierung, idealerweise mit dem Programm LWF-Brook90
- zielorientierte Arbeitsweise
- ausgeprägte Teamfähigkeit und hohes Maß an Eigeninitiative
- gute Deutschkenntnisse

Bewerbungen von schwerbehinderten Personen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGlG 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-2614

richten Sie bis spätestens 14.06.2026 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.*