

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Abteilung „Boden, Klima, Baumartenwahl“ Projekt: »Weiterentwicklung des WaldDürreMonitors Bayern und Erweiterung auf Brandenburg«

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

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 Landeskompetenzzentrum 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

Informationen, die von Interesse sein dürften:

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

Bewerbungsschluss: 14.06.2026

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Abteilung „Boden, Klima, Baumartenwahl“
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1
85354 Freising, Deutschland

WWW: <https://www.lwf.bayern.de>

Ansprechpartner: Herr Kratzer
Telefon: 08161 4591-950
E-Mail: bewerbung@lwf.bayern.de

Sonstiges: LWF-2614

Ursprünglich veröffentlicht: 15.05.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100152760>