

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Abteilung „Informationstechnologie“

Projekt: »Fernerkundungsbasiertes Nationales Erfassungssystem
Waldschäden („FNEWs“)«

Besetzung zum 01.05.2021, befristet bis 31.12.2023, in Teilzeit (90%), Vergütung nach E 13 TV-L

Ihre Aufgaben:

- Aufbereitung und Erstellung von historischen und aktuellen fernerkundlichen Referenzdaten aus Luftbild- und Satellitendaten zu Schädigungen am Wald (z.B. Sturm, Borkenkäferbefall etc.)
- Erstellung und Anwendung eines repräsentativen Validierungskonzeptes für Schadflächen in Kooperation mit renommierten Projektpartnern
- Ausarbeitung eines Handbuchs zur Validierung der Ergebnisse
- Definition der Schnittstellen zur Integration der Ergebnisse in die landeseigenen IT-Strukturen (BayWIS)
- Organisation von Workshops sowie Veröffentlichung der Projektergebnisse

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium (M.Sc.) der Forstwissenschaften oder Geowissenschaften
- Erfahrung in der Durchführung von wissenschaftlichen Projekten
- Sehr gute, praxiserprobte Kenntnisse im Bereich ArcGIS
- Sehr gute allgemeine IT-Kenntnisse
- Sehr gute Kenntnisse in der Auswertung und Validierung von Fernerkundungsdaten
- Fundierte Kenntnisse im Umgang mit Geodaten
- Fundierte Kenntnisse in der 3D-Luftbilddauswertung
- Erfahrung im Verfassen wissenschaftlicher Berichte und Veröffentlichungen
- Sehr hohe Belastbarkeit, Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit

Wir bieten:

Die LWF bietet einen Arbeitsplatz, der fachlich sehr abwechslungsreich und vielseitig ist. Am Standort Freising besteht eine hervorragende Vernetzung im grünen Campus zum Zentrum Wald-Forst-Holz und ein attraktives Umfeld. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist der LWF ein besonderes Anliegen. Dies spiegelt sich beispielsweise in der Möglichkeit flexibler Arbeitszeiten wider.

Schwerbehinderte Bewerber*innen 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 teilzeittätig, 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*Stemchens entschieden.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2110 richten Sie bis spätestens 15.04.2021 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