

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

GIS- /Fernerkundungsspezialist für den Waldnaturschutz in der Abteilung „Informationstechnologie“

Besetzung zum nächstmöglichen Zeitpunkt, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

Wir suchen Sie als naturschutzfachlich interessierte und technisch versierte Person zur Unterstützung bei der Erfassung, Bewertung und dem Monitoring von Waldstrukturen, Lebensraumtypen/Waldgesellschaften und Art-Habitaten. Mit Hilfe verschiedener Fernerkundungs- und GIS-Daten werden Sie Suchraumkulissen modellieren und Bewertungs- und Monitoringkenngrößen herleiten, erfassen und dokumentieren.

Ihre Aufgaben:

- GIS- und Fernerkundungsanalysen für die Umsetzung von Waldnaturschutzkonzepten
- Unterstützung der Aktualisierung der Natura 2000-Managementpläne und des Natura 2000-Monitorings mittels Fernerkundungs- und GIS-Technologie (Analysen, DB-Auswertungen, Mitentwicklung bei ESRI-Standards-APPs im ArcGIS-Enterprise-Umfeld)
- Wissenschaftliche Weiterentwicklung von GIS- und Fernerkundungsmethoden für konkrete Anforderungen des Waldnaturschutzes
- Modellierung der Wald-Lebensraumtypen und sonstigen Habitaten
- 3D-Stereo-Luftbildinterpretation für fachliche Fragestellungen des Waldnaturschutz
- Zuarbeit zu fachlichen Stellungnahmen im Waldnaturschutz
- Fernerkundliche Überwachung und Interpretation von naturschutzfachlichen Maßnahmen im Wald
- Statistische Auswertungen für den Waldnaturschutz
- Mitarbeit beim Erstellen von Berichten und Veröffentlichungen im Bereich Waldnaturschutz

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom (Univ.)) im Bereich Forstwissenschaften, Geoinformatik oder vergleichbare Studiengänge mit starkem Bezug zu GIS-Systemen
- Erfahrungen in der Analyse von optischen Fernerkundungs- und Lidar-Daten (Satelliten-, Luftbild-, und UAV-Daten)
- Erfahrungen in der Luftbildinterpretation von forstlichen Kenngrößen sowie mit UAV-Befliegungen von Vorteil
- fundierte Kenntnisse in statistischen Verfahren und Programmierung (Python und/oder R) sowie in ArcGIS Pro
- Naturschutzfachliche Kenntnisse von Natura2000-Arten und FFH-Waldlebensraumtypen
- Erfahrungen mit maschinellen Lernverfahren z.B. Random Forest
- Forstliche Kenntnisse
- Bereitschaft zum Außendienst
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Selbständigkeit, gutes Planungs- und Organisationsvermögen
- Kommunikations- und Kontaktfähigkeit sowie Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Schwerbehinderte Personen (w/m/d) 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.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2502 richten Sie bis spätestens 05.05.2025 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