

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Abteilung Informationstechnologie/Fernerkundung

Besetzung zum nächstmöglichen Termin, in Vollzeit oder Teilzeit, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

Als zentrale Stelle für Fernerkundungsfragen in der Bayerischen Forstverwaltung ist die LWF stets am Puls aktueller technologischer Entwicklungen. Die Abteilung Informationstechnologie unterstützt und initiiert Projekte an der LWF durch Nutzung von Fernerkundungsdaten und beteiligt sich an Fernerkundungsprojekten mit externen Partnern. Zudem versorgt sie die Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten mit fernerkundungsbasierten Services, Auswertungen und Analysen.

Ihre Aufgaben:

- Aufbereitung und Auswertung von flugzeug-, satellitengestützten und UAV-basierten Fernerkundungsdaten wie z.B. Sentinel-2 Daten, Luftbilddaten, LIDAR
- Entwicklung und Erstellung von regionalen als auch bayernweiten Fernerkundungsprodukten
- 3D-Luftbildinterpretation im Rahmen der Forschung
- Beteiligung an der Ausarbeitung von Forschungsanträgen
- Durchführung von wissenschaftlichen Studien
- Erstellung von Projektberichten inklusive Haushaltsabwicklung sowie Anfertigung von Veröffentlichungen und Präsentation der Ergebnisse auf Tagungen und Veranstaltungen
- Beratung von forstlichen Forschungsprojekten mit Fernerkundungsbezug
- Leitung und Koordination von Forschungsprojekten sowie Betreuung von Projektmitarbeitern/-innen und Hilfskräften

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss (Master/Diplom (Univ.)) im Bereich Forstwissenschaften, Umwelt- oder Geowissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge mit Schwerpunkt auf Fernerkundung und Photogrammetrie
- Einschlägige Berufserfahrung in der Auswertung von Fernerkundungsdaten
- Erfahrung in der Durchführung wissenschaftlicher Studien mit flugzeug-, satelliten- und UAV-gestützten Fernerkundungsdaten im Bereich Vegetationsanalyse mit nachgewiesener Publikationstätigkeit
- Fundierte Kenntnisse mit KI-Methoden (klassisches maschinelles Lernen und Deep Learning)
- Erfahrungen in der digitalen 3D-Stereo-Luftbildinterpretation (idealerweise mit Forstbezug)
- Fundierte praxisbewährte Kenntnisse in R oder Python
- Sehr gute ArcGIS Pro Kenntnisse
- Von Vorteil sind Erfahrungen mit der Software Summit Evolution, LAStools und SURE
- Erfahrung im Projektmanagement
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit

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.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2511

richten Sie bis spätestens 23.06.2025 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