

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

Abteilung „Informationstechnologie“

Bereich Fernerkundung

Besetzung zum nächstmöglichen Zeitpunkt, 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 unterstützt und initiiert LWF-Projekte 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- und satellitengestützten Fernerkundungsdaten wie z.B. Sentinel-2 Daten, amtliche Fernerkundungsdaten, flugzeuggestützten Laserscannerdaten
- Erstellung von regionalen als auch bayernweiten Fernerkundungsprodukten
- Ausarbeitung von Forschungsanträgen, Leitung und Koordination von Forschungsprojekten
- Durchführung von wissenschaftlichen Studien und Erstellung von Projektberichten
- Anfertigung von Veröffentlichungen und Präsentationen der Ergebnisse auf verschiedenen Veranstaltungen
- Beratung von forstlichen Forschungsprojekten mit Fernerkundungsbezug
- Betreuung von Projektmitarbeitern/-innen und Hilfskräften

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss (Master/Diplom) im Bereich Forstwissenschaften, Umwelt- oder Geowissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge mit Schwerpunkt auf Fernerkundung und Photogrammetrie
- Einschlägige Berufserfahrung in der Auswertung von passiven und aktiven Fernerkundungsdaten
- Erfahrung in der Durchführung wissenschaftlicher Studien im Bereich Fernerkundung und Vegetationsanalyse mit nachgewiesener Publikationstätigkeit
- Erfahrung in der Auswertung von flugzeug- und satellitengestützten Fernerkundungsdaten
- Fundierte Kenntnisse im Bereich des klassischen maschinellen Lernens, wünschenswert wären Kenntnisse im Deep Learning
- Erfahrungen in der digitalen 3D-Stereo-Luftbildinterpretation (idealerweise mit Forstbezug)
- Fundierte praxisbewährte Kenntnisse in R und Python
- Sehr gute ArcGIS Pro Kenntnisse
- Von Vorteil sind Erfahrungen mit der Software SURE, LAStools, Summit Evolution, ERDAS, eCognition
- Erfahrung im Projektmanagement
- Organisationstalent und Fähigkeit zu selbstständigem Arbeiten
- Sehr gute mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit in deutscher und englischer Sprache
- Hohe Einsatzbereitschaft, Belastbarkeit & 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 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-2417

richten Sie bis spätestens 24.07.2024 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