

Stellenangebot

Stellenbeschreibung



Starten Sie Ihre Karriere mit Waldsicht bei der ThüringenForst – AöR als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin (m/w/d) im Forschungsprojekt "KI-Soil"

(Künstliche Intelligenz in der forstlichen Standortkartierung)

Bei der ThüringenForst – AöR ist sobald wie möglich für den Einsatz im Forstlichen Forschungs- und Kompetenzzentrum in Gotha eine befristete Stelle (40 Stunden/Woche) zu besetzen.

Die Stelle ist befristet bis zum 31.10.2027.

Die ThüringenForst – AöR bewirtschaftet den Staatswald, berät und betreut Privatwaldbesitzer sowie Körperschaftswälder in Thüringen. Rund 1.300 Beschäftigte bilden ein starkes und innovatives Team im größten Forstbetrieb Thüringens. Das Forstliche Forschungs- und Kompetenzzentrum in Gotha ist wissenschaftlicher Ansprechpartner für die Themen Waldschutz, Klimafolgenforschung, Forstliches Umweltmonitoring, Forsteinrichtung und Fernerkundung. Darüber hinaus werden unterschiedliche forstwissenschaftliche Fragestellungen in drittmittelfinanzierten Projekten beleuchtet. Der langfristige Erhalt unserer Waldbestände und die Sicherstellung eines generationengerechten, klimaresilienten Waldumbaus sind unser gemeinsames Ziel. Von unseren Beschäftigten erwarten wir Teamgeist, Leistungsbereitschaft und Begeisterung für die Natur. Weitere Informationen über ThüringenForst erhalten Sie auf unserer Internetseite.

Ihre Vorteile:

- befristetes Arbeitsverhältnis in einem eigenständigen öffentlichen Unternehmen
- Familienfreundlichkeit, regelmäßige Arbeitszeiten, flexible Arbeitszeitmodelle (u. a. Teilzeit, Sabbatical)
- 30 Tage Jahresurlaub
- flexibles Arbeiten in Form von mobilem Arbeiten, Home-Office
- Jahressonderzahlung sowie regelmäßige Lohnerhöhungen gemäß Tarif
- betriebliche Altersvorsorge, Vermögenswirksame Leistungen
- interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten

Details

INTERAMT Angebots-ID:	1209346
Kennung für Bewerbungen:	126/2024
Anzahl Stellen:	1
Stellenbezeichnung:	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (m/w/d) im Forschungsprojekt "KI-Soil"
Behörde:	ThüringenForst – AöR
Homepage:	https://www.thueringenforst.de
Einsatzort Straße:	Jägerstraße 1
Einsatzort PLZ / Ort:	99867 Gotha
Dienstort:	Hybrid
Dienstverhältnis:	Arbeitnehmer
Besoldung / Entgelt:	TV-L E 13
Befristet bis (Datum):	31.10.2027
Teilzeit / Vollzeit:	Vollzeit
Wochenarbeitszeit:	40 h für Arbeitnehmer
Erforderliches Studium:	Biologie, Forstwissenschaft, Forstwirtschaft oder Geowissenschaften, Umweltwissenschaften
Bewerbungsfrist:	17.12.2024
Ansprechpartner:	Antonia Seyer ThüringenForst – AöR Sachgebiet Personal, Organisation, Aus- / Fortbildung

- strukturierte Einarbeitung in den Aufgabenbereich
- Mitarbeiterveranstaltungen zur Stärkung des Teamgefüges (u. a. Betriebsausflüge, Weihnachtsfeiern, Firmenlauf)
- modernes Dienstgebäude mit kostengünstigem Firmenparkplatz
- Betriebliches Gesundheitsmanagement

Telefonnummer: +49 361
574012080

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftliche Konzeption und Bearbeitung des Teilprojektes (Berichtspflichten) sowie aufgabenspezifische Unterstützung der anderen Projektpartner
 - Erstellung von Projektberichten entsprechend der Berichterstattungspflichten des Projektträgers einschließlich der Zwischenberichte und des Abschlussberichtes
 - Mittelverwaltung, Dokumentation und Nachweisführung für die Mittelverwendung entsprechend des Finanzplans
 - Unterstützung der Projektpartner bei Überschneidung von projektspezifischen Teilaufgaben
- Konzeption und Test technologischer Verfahren zur zerstörungsfreien Entnahme von Bodenproben mittels Bohr- bzw. Rammkernsondierung mit bildbasierter Analyse sowie Erarbeitung einer Machbarkeitsanalyse für Verfahren mittels Bohrlochscanner/ Bohrlochkamera.
 - Erarbeitung eines konkreten Anforderungskatalogs und technische Konzeption zur Priorisierung von benötigten Umsetzungsvarianten
 - Entwicklung von Versuchsmustern für eine pilothafte Erprobung und technische Anpassungen des Verfahrens (Fallstudien in Feldversuchen)
 - Analyse und Auswahl von Bohrverfahren sowie Auswertung von Kernproben mittels sensorbasierter Bildanalysen
 - Beurteilung von Umsetzungsvarianten unter Berücksichtigung von Kosten, Nutzen und Praktikabilität im Feldeinsatz
 - Bewertung der Ergebnisqualität (Validierung und Fehlerabschätzung, Optimierungsmöglichkeiten)
 - Durchführung einer Machbarkeitsanalyse mit Expertendiskussion
- Entwicklung eines Untersuchungs- und Monitoring-Designs zur Durchführung von Bodenprofilaufnahmen, Musterprofilbeschreibungen und Zuordnung von Merkmalausprägungen bodensystematischer Einheiten sowie Aufnahme bodenbezogener digitaler Bilddaten.
 - Gewinnung und Inwertsetzung von bereits aufgenommenen Boden- und Analysedaten (bodenkundliche Altdaten) zur weiteren Auswertung
 - Erstellung eines Kriterienkatalogs für bodenkundliche Ziel- und Bewertungsindikatoren
 - Gewinnung von Bilddaten durch kalibrierte RGB-, Multispektral- und Hyperspektralkamerasysteme
- Dokumentation der Vorgehensweise und Bewertung der Projektergebnisse sowie Erstellung von Konzepten zur wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Anschlussfähigkeit des Projektes und deren Umsetzung in die forstliche Praxis.
 - Analyse und Bewertung bisheriger Strategien der bodenkundlichen Aufnahme unter Berücksichtigung der technischen Möglichkeiten
 - Erarbeitung und Formulierung von Konzepten für eine praxistaugliche Umsetzung der Verfahren

- Entwicklung der Methodik zum Test, Durchführung der entwickelten Tests und anschließende Verifizierung der Verfahren
- Erstellung von Konzepten zu Wirtschaftspotentialen und Markteinführung der im Projekt erarbeiteten Umsetzungsvarianten
- Projektspezifische Öffentlichkeits- und Kommunikationsarbeit für einen Wissenstransfer aus dem Projekt in die forstliche Praxis sowie für die wissenschaftliche Themenbearbeitung (Verfassung von wissenschaftlichen Publikationen, Ergebnispräsentation bei Tagungen und Projekttreffen).
 - Erarbeitung eines Handlungsleitfadens für die zukünftige Beprobung von Böden vor den Hintergrund der Projektergebnisse und des praxisorientierten Anschlusses
 - Erarbeitung und Durchführung einer Kommunikationsstrategie für Interna, Waldbesitzer, Waldbewirtschafter und die interessierte Öffentlichkeit
 - Erstellung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen in Deutsch und Englisch zu den Forschungsarbeiten im Rahmen des Projektes

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom, Master) der Umweltwissenschaften, Geowissenschaften, Forstwissenschaften oder artverwandter Fachrichtungen
- Fundierte Kenntnisse in Bodenkunde, Bodenprobenahme und -analyse sowie forstlicher Standortkunde
- Erfahrungen in Organisation und Durchführung von bodenkundlichen Feldkampagnen
- Kenntnisse mit geografischen Informationssystemen, vorzugsweise ArcGIS oder QGIS
- Anwendungsspezifische Kenntnisse bei Datenbank- und Statistikprogrammen (vorzugsweise R)
- Sichere Englisch-Sprachkenntnisse (Wort und Schrift) auf B2-Niveau nachdem Gemeinsamen europäischen Referenzrahmen für Sprachen
- Führerschein Klasse B
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen
- Erfahrungen in der Projektarbeit von Forschungsprojekten ist wünschenswert
- Fähigkeit zur konzeptionellen und wissenschaftlichen Arbeit
- Fähigkeit zur konzeptionellen und analytischen Problembewältigung
- Technische Affinität und IT-technische Kreativität, analytisches Denkvermögen
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Selbständigkeit und interdisziplinärer Teamfähigkeit

Die geforderten Qualifikationen sind anhand von Zeugnissen, Unterlagen usw. zu belegen bzw. nachzuweisen. Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen einen Nachweis über die Anerkennung des Abschlusses durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen der Kultusministerkonferenz bei.

Bei Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen ist die Eingruppierung in die **Entgeltgruppe 13** Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) möglich.

Hinweise:

- Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung über INTERAMT (<https://interamt.de/koop/app/trefferliste?2&partner=3997>) ein. Bewerbungen per E-Mail oder per Post werden nicht berücksichtigt.
- Die Bewerbungsfrist endet am 17.12.2024. Wir verstehen unsere Bewerbungsfrist als Ausschlussfrist.
- Durch die Bewerbung entstehende Kosten werden nicht erstattet.
- Status- und Funktionsbezeichnungen gelten in männlicher, weiblicher und diverser Form.
- Weitere Informationen zu unseren Ausschreibungsmodalitäten erhalten Sie unter folgendem Link <https://www.thueringenforst.de/aktuelles-service/stellenangebote>.



Auf dieses Angebot können Sie sich [Online bewerben](#), wenn Sie in INTERAMT angemeldet sind.