



Stellenausschreibung

Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA) mit Sitz in Freiburg i. Br. ist als Ressortforschungsinstitut dem Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz in Stuttgart zugeordnet und organisatorisch eng mit dem Landesbetrieb ForstBW verbunden.

Gesetzlicher Auftrag der FVA ist es, rationelle Möglichkeiten für die Forst- und Holzwirtschaft zu erarbeiten, um die Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion des Waldes zu sichern sowie die Beziehungen zwischen Wald und Umwelt zu untersuchen.

Bei der Abteilung Biometrie und Informatik ist im Arbeitsbereich Fernerkundung die Stelle

**einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin /
eines wissenschaftlichen Mitarbeiters**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt für das Projekt Walddrohnen, befristet bis 31.12.2020 zu besetzen.

Das Beschäftigungsverhältnis sowie das Entgelt (Entgeltgruppe 13 TV-L) richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Aufgaben

- Entwicklung von Methoden und Verfahren zur Unterstützung der Monitoring- und Forschungsaufgaben der FVA mittels Drohnendaten
- Definition von jeweiligen Anforderungen an die Eingangsdaten
- Entwicklung und Dokumentation der Auswertungsverfahren
- Aufbau von Workflows zur Integration von Drohnenbefliegungen und deren Auswertungen in die Datenstruktur der FVA
- Kommunikation mit den Fachabteilungen.

Anforderungen

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Forst-, Geo- oder Umweltwissenschaften mit Schwerpunkt Fernerkundung insbesondere der Auswertung von Drohnendaten oder vergleichbare Kenntnisse jeweils mit Diplom (Universität) oder jeweils mit konsekutivem Master (Universität) oder jeweils mit konsekutivem und akkreditiertem Master (Hochschule; die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen)
- Erfahrungen und vertiefte Kenntnisse in der Ableitung von Punktwolken, Oberflächen und Orthophotos aus Drohnendaten
- Kenntnisse in der statistischen Analyse von Oberflächenpunktwolken
- Erfahrungen in der Kombination verschiedener Sensordaten zur Ableitung forstlicher Parameter
- Fundierte GIS und Datenbankkenntnisse, vorzugsweise MS SQL oder PostgreSQL
- Kenntnisse in Agisoft, ArcGIS, R oder Python
- Erfahrungen im Workflow- und Datenmanagement sowie der Prozessintegration
- Freude an eigenständiger technischer und methodischer Entwicklungstätigkeit, sowie die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- gute schriftliche und mündliche Ausdrucksfähigkeit auf Deutsch
- Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten.

Die FVA bietet einen Arbeitsplatz, der fachlich sehr abwechslungsreich und vielseitig ist. Am Standort Freiburg besteht eine hervorragende Vernetzung im Wissenschaftsbereich und ein attraktives Umfeld.

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist der FVA ein besonderes Anliegen. Neben der Möglichkeit flexibler Arbeitszeiten verfügt die FVA über eine waldpädagogisch ausgerichtete Kindertagesstätte und bietet Ferienbetreuung für Schulkinder an.

Ihre Mobilität unterstützen wir mit dem JobTicket BW.

Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Die zu besetzende Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbung

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte bis zum **03.06.2018** online über unser Bewerbungsportal unter <http://www.fva-bw.de/stellen/> einreichen. Sie können uns Ihre Unterlagen auch per Post zuleiten. Aus Verwaltungs- und Kostengründen können wir Ihre Bewerbungsunterlagen leider nicht zurücksenden. Daher bitten wir Sie, alle Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen und auf Bewerbungsmappen zu verzichten.

Die Unterlagen und Daten nicht berücksichtigter Bewerbungen werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet bzw. gelöscht.

Es ist vorgesehen, die Vorstellungsgespräche am 18.06.2018 im Zeitraum 9:00 – 16:00 durchzuführen. Wir bitten Bewerber/-innen, sich diesen Termin vorsorglich freizuhalten, da aus Gründen der Gleichbehandlung im Regelfall keine abweichenden Terminvereinbarungen getroffen werden.

Auskünfte zu der ausgeschriebenen Stelle erteilen Ihnen Herr Dr. Gerald Kändler (Abteilungsleitung), Tel.: 0761- 4018 120 oder Frau Dr. Petra Adler, Tel.: 0761- 4018 207.