



Freie Stelle

Die Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft sucht für das Projekt
„KUP Scout II“
ab dem 16.04.2013
eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

die Stelle ist befristet bis 15.04.2015; die Vergütung erfolgt nach E 13 des TV-L.

Das Ziel des Projekts ist die Erstellung eines automatisierten Instrumentes für die regionale Ausweisung von Flächen, die für die Anlage von Kurzumtriebsplantagen (KUP) geeignet sind.

Aufgaben:

- Zuweisung von Leitprofilen zu vorgegebenen Bodeneinheiten auf Basis der Übersichtsbodenkarte bzw. der KLIP-4 Karten
- Weiterentwicklung und Anwendung eines Modells für den Wasserhaushalt von KUP
- Modellierung der Standorteigung/-ansprüche für KUP (auch flächig)
- Weiterentwicklung des bisherigen GIS-Modells,
- Datenakquise und –aufbereitung sowie Koordination und Planung von Bodenprobenahme.

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Studium der Forstwissenschaften, Bodenkunde o.ä. (Master/Diplom Universität)
- sehr gute Kenntnisse und Erfahrung bei der Wasserhaushaltmodellierung/-berechnung (z. B. Transpirationswasserangebot, Transpirationsdifferenz) und Umsetzung dieser auf die Fläche
- gute Kenntnisse der Boden- und Substratausstattung Bayerns; Erfahrungen mit der Zuweisung von Leitprofilen zu Bodeneinheiten und versierter Umgang mit entsprechenden Vorgehensweisen
- sehr gute Kenntnisse und Erfahrung im GIS-Bereich (ESRI-GIS) sowie flächiger Berechnungs-/Modellierungsverfahren
- sehr gute Datenbank- (ACCESS) und EDV-Kenntnisse (Office, Excel)
- gute Kenntnisse von Standortsansprüchen (KUP oder Waldbäume)
- sehr gutes Ausdrucksvermögen in Wort und Schrift (für Berichterstellung)
- Teamfähigkeit, selbstständiges Arbeiten
- Modellierungskennnisse (z. B. generalisierte additive Modelle, Entscheidungsbaummodelle), sowie Kenntnisse der Programmiersprachen R und/oder Python und Kenntnisse der fachlichen Struktur der Übersichtsbodenkarte Bayerns sind wünschenswert

Die Ausschreibung erfolgt vorbehaltlich der Bewilligung der Mittel.

Schwerbehinderte werden bei annähernd gleicher Eignung bevorzugt. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGIG besonders aufgefordert sich zu bewerben.

Weitere Auskünfte erhalten Sie in der Abteilung „Forsttechnik, Betriebswirtschaft, Holz“ bei
Frau Dr. Elke Dietz: Tel: 08161/714938; E-Mail: Elke.Dietz@lwf.bayern.de
Herrn Dr. Frank Burger: Tel: 08161/715126; E-Mail: Frank.Burger@lwf.bayern.de

Ihre Bewerbung (vollständige Bewerbungsunterlagen, ohne Lichtbild) mit der
Kenn-Nr. LWF-1309 richten Sie bis spätestens **04.03.2013** an die:
Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Personalstelle,
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1, 85354 Freising
Bewerbung per E-Mail an: Bewerbung@lwf.bayern.de

(bitte beachten Sie: Eingangsbestätigung erfolgt nach Ablauf der Bewerbungsfrist)