



Nordwestdeutsche  
Forstliche Versuchsanstalt

## STELLENAUSSCHREIBUNG

An der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt (NW-FVA), einer gemeinsamen Einrichtung der Länder Hessen, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Schleswig-Holstein, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen des vom Land Hessen geförderten Verbundprojekts „**Klimarisikokarten Forst – Verbesserte Beratungsgrundlagen für neue Herausforderungen an hessische Waldbesitzer**“ eine Stelle als

### **wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (E13 TV-L)**

#### **im Bereich Wachstumsmodellierung, Sturmschadensprognose, Überlebenszeitanalyse**

mit einem Stellenanteil von 75% einer/eines Vollbeschäftigten in der Abteilung Waldwachstum befristet für 3 Jahre (gebunden an die Projektlaufzeit) zu besetzen.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Aufbereitung und Verwaltung von ertragskundlichen Daten als Grundlage für die Weiterentwicklung von Regressionsmodellen zur Beschreibung der Waldstruktur und zukünftigen Waldentwicklung unter Klimawandel in Hessen
- Weiterentwicklung von verallgemeinerten additiven gemischten Regressionsmodellen zur Prognose der Waldentwicklung auf Einzelbaumebene unter Berücksichtigung des projizierten Klimawandels in Hessen
- Durchführung von Prognosen mit Hilfe von bereits entwickelten Modellen zur Sturmschadenswahrscheinlichkeit und Überlebenszeit von Waldbeständen
- Unterstützung der Projektkoordination bei der Durchführung von Szenariosimulationen zur Demonstration der Leistungsfähigkeit des zu entwickelnden Modellsystems
- Interpretation und Aufbereitung der Simulationsergebnisse für die forstliche Praxis in Zusammenarbeit mit der Projektkoordination
- Mitwirkung an der Erstellung von Merkblättern, Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen für das Teilprojekt und der Berichte für das Teilprojekt

#### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Forstwissenschaften (Diplom oder Master) mit den Schwerpunkten Biometrie, Waldwachstum und Waldbau
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Datenmanagement und der Statistiksoftware R, insbesondere im Bereich verallgemeinerter additiver, linearer und nicht-linearer gemischter Regressionsmodelle einschließlich Quantilsregression
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Waldwachstumsmodellierung
- Gute Kenntnisse im Bereich der Spezifikation waldbaulicher Maßnahmenfolgen
- Kenntnisse in der Überlebenszeitanalyse

Vorausgesetzt werden eine ergebnisorientierte Arbeitsweise und ein hohes Maß an Arbeitsgüte sowie Teamfähigkeit, Eigeninitiative, selbständiges Handeln, Flexibilität und Verantwortungsbereitschaft im Rahmen der Aufgabenstellung.

Die NW-FVA strebt in allen Bereichen und Positionen an, Unterrepräsentanzen im Sinne des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht und können nach Maßgabe des § 13 NGG bevorzugt berücksichtigt werden.

Schwerbehinderte Bewerberinnen / Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen von Personen mit Zuwanderungsgeschichte werden ausdrücklich begrüßt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte bis zum **15.12.2017** unter Nennung des Kennwortes „**Klimaschutzplan – Wachstumsmodellierung TP 1.4.5**“ an die

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt  
Abteilung Waldwachstum  
Grätzelstraße 2  
37079 Göttingen.

Telefonische Auskunft erteilen Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Spellmann, Tel.: 0551 / 69401-123, Herr Prof. Dr. Nagel, Tel.: 0551 / 69401-125 und Herr Dr. M. Schmidt, Tel.: 0551 / 69401-110.