

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Waldökosysteme des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Eberswalde sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 30.04.2023 in Vollzeit

### eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (w/m/d)

für die Mitarbeit im Arbeitsbereich Waldressourcen und Klimaschutz im Teilprojekt 1 ‚Entwicklung eines Parametersystems aus den Daten der Bundeswaldinventur‘ im Rahmen des Drittmittelverbundprojektes „WEHAM-FRL“.

Ziel des Verbundprojektes ist die Entwicklung eines datengetriebenen Nutzungsmodells für die Waldentwicklungs- und Holzaufkommensmodellierung.

Wälder sollen naturnah sein – und produktiv. Ihre Bewirtschaftung soll nutzbringend sein – und umweltgerecht. Obendrein sollen Wälder gerüstet sein für den Klimawandel. In diesem Spannungsfeld sucht das Thünen-Institut für Waldökosysteme nach Lösungen für die Wälder. Im Arbeitsbereich Waldressourcen und Klimaschutz erarbeiten wir wesentliche Beiträge für die waldbezogenen Teile der deutschen Emissionsinventare und für Berichte zur Umsetzung der nationalen Klimaschutzziele im Sektor Wald und Holz. Dafür analysieren wir vielfältige Waldinventurdaten und entwickeln Modelle und Projektionen zur zukünftigen Entwicklung der Wälder und Rohholzpotenziale in Deutschland. Die Ergebnisse publizieren wir im wissenschaftlichen Kontext, v.a. aber auch zur Politikberatung und Information der Öffentlichkeit.

#### Aufgaben:

- Implementierung eines kNN-Modells zur Waldbehandlung auf Grundlage einer Analyse von Einflussfaktoren auf die Waldbehandlung,
- Integration des Modells in ein vorhandenes Modell (WEHAM) und Anpassung der benötigten Schnittstellen,
- statistische Aufbereitung und Vergleich von Modellergebnissen mit alternativen Ansätzen,
- Dokumentation und Publikation der Forschungsergebnisse,
- Unterstützung bei der Projektkoordination.

#### Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Univ.-Diplom, Master-Abschluss) im Bereich Forstwissenschaften oder verwandten Wissenschaften,
- Nachgewiesene Erfahrungen in der Simulation von Waldentwicklung mit Modellen,
- Vertiefte Kenntnisse in der Arbeit mit umfangreichen Datenbanken (SQL), Statistik (R),
- Programmierkenntnisse z.B. mit C++, Python und/oder C# sind von Vorteil,
- nachgewiesene vertiefte Kenntnisse zu Waldinventurstatistik, insbesondere bez. Stichprobenauswertung,
- Bereitschaft zu Dienstreisen,
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift.

## Bekanntmachung von freien Stellen



Selbstständiges Arbeiten, Kommunikationssicherheit, Eigeninitiative, Teamkompetenz und gute Organisationsfähigkeit werden vorausgesetzt.

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVÖD-Tarifgebiet Ost). Die Zahlung des Entgelts erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TVÖD. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Fachliche Fragen können an Herrn Karsten Dunger ([karsten.dunger@thuenen.de](mailto:karsten.dunger@thuenen.de)) gerichtet werden.

Bitte senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf, Darstellung von Ausbildung und beruflichem Werdegang sowie Zeugniskopien unter dem Kennwort: **2020-232-WO** bis zum **04.11.2020** vorzugsweise elektronisch als eine zusammenhängende pdf-Datei an

[wo-bewerbung@thuenen.de](mailto:wo-bewerbung@thuenen.de)

Thünen-Institut für Waldökosysteme  
Prof. Dr. Andreas Bolte  
**Kennwort: 2020-232-WO**  
Alfred-Möller-Str. 1, Haus 41/42  
16225 Eberswalde

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter [www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen](http://www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen).