

Der Lehrstuhl für Waldwachstumskunde der Technischen Universität München ist Teil des Wissenschaftszentrums Weihenstephan. Seine Arbeitsschwerpunkte zielen darauf ab, die Kenntnisse über Wuchsgesetzmäßigkeiten in Wald- und Stadtökosystemen zu erweitern.

Für laufende Forschungen zum Wachstum von Rein- und Mischbeständen aus Kiefer und Buche, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)

Ihre Aufgaben

In einem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft und dem Bayerischem Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten finanzierten Projekt wird untersucht, wie Kiefern und Buchen in Rein- und Mischbeständen auf Trockenstress reagieren. Die Bäume sollen dazu u. a. mit einem mobilen Computertomographen (mCT) und Terrestrischem Laserscanner (TLidar) analysiert werden. Das innovative Vorhaben bietet die Möglichkeit der Promotion.

Im Einzelnen umfassen Ihre Aufgaben:

- Erfassung von Baum-, Bestandes- und Standortparametern auf Versuchsflächen auch mit mCT und TLidar
- Dendrometrische Analysen von Zuwachsreaktionen mit Hilfe von Messreihen und Chronologien
- Biostatistische Analysen des Zuwachses in Abhängigkeit von der Baummorphologie
- Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlichen Journalen

Unsere Anforderung

- Universitätsabschluss in einem umwelt- bzw. forstwissenschaftlichen oder vergleichbaren Studiengang
- Interesse an der Untersuchung von Bäumen von der Messung bis zur Modellierung
- fundierte statistische Kenntnisse
- Begeisterung für teamorientiertes, interdisziplinäres und wissenschaftliches Arbeiten
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland
- gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Am Lehrstuhl werden Sie in ein Team aus motivierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern eingebunden und arbeiten in einer international vernetzten Arbeitsgruppe. Die Technische Universität München bietet ein modernes, international renommiertes Forschungsumfeld mit umfangreichem Fortbildungsangebot (Graduate School). Die Stelle wird mit 60% einer Vollzeitstelle nach TV-L vergütet und ist zunächst bis zum 30.09.2021 befristet. Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen; bitte bis spätestens **18.09.2020** per E-Mail in einer PDF-Datei mit dem Kennzeichen: „**Kiefer-Buche**“ an das Sekretariat des Lehrstuhls für Waldwachstumskunde, Frau Beate Felsl (beate.felsl@lrz.tum.de) **oder schriftlich** an:
Technische Universität München, Lehrstuhl für Waldwachstumskunde
Frau Beate Felsl, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising