



In der **Abteilung Arbeitswissenschaft und Verfahrenstechnologie** der Georg-August-Universität Göttingen ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

wissenschaftlicher Mitarbeiter/wissenschaftliche Mitarbeiterin (w/m/d)

mit **50 %** der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit (zzt. 19,90 Stunden/Woche) **befristet bis zum 30.04.2023** zu besetzen. Die Entgeltzahlung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13 TV-L**.

Der Stelleninhaber / Dem Stelleninhaber obliegt die Bearbeitung von Arbeitspaketen des Projektes **„Implementierung eines drohnengestützten Borkenkäferfrühdetektionsverfahrens in die FORSTliche PRAXis (FORST^{PRAX})“**.

Ziel des vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) geförderten Projektes ist die Weiterentwicklung eines drohnenbasierten Geruchssensors zur Detektion von Borkenkäferfrühbefall. Dazu werden Bestandesbegehungen und Drohnenflüge in und über Wäldern um Göttingen und Laborarbeiten in der Abteilung notwendig.

Ihre Aufgaben

- Planung, Durchführung und Auswertung von Sensortests mit Hilfe von konfektionierten Halbleitersensoren
- Planung, Durchführung und Auswertung von Bestandesbegehungen und Drohnenbefliegungen in Absprache mit der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt Göttingen sowie privaten und öffentlichen Forstbetrieben im Göttinger Raum
- Planung und Durchführung von chemoökologischen Untersuchungen zur Terpendynamik in ausgesuchten Waldökosystemen mit Hilfe von Gassensoren und GC-MS Analysen (Durchführung und Auswertung)
- Unterstützung beim Projektmanagement und -controlling im Teilprojekt
- Abstimmung mit den anderen Projektpartnern im Verbundprojekt
- Anfertigung von Berichten und wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- Präsentation von Projektergebnissen auf wissenschaftlichen Fachtagungen
- Wahrnehmung von Lehraufgaben im Bereich Forstliche Arbeitswissenschaft und Verfahrenstechnologie
- Betreuung von Abschlussarbeiten
- Unterstützung bei der Fördermittelbeantragung

Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Forstwissenschaften (Master/Diplom) oder vergleichbarer Studiengänge
- Nachweis über erfolgreiche Bearbeitung wissenschaftlicher Projekte
- Erfahrung mit Drohnenflügen und Bestandesinventuren wünschenswert
- Erfahrung mit Gassensoren und VOC Analytik wünschenswert
- Gute Kenntnisse im Datenmanagement und in der statistischen Datenanalyse mit R
- Organisatorisches Geschick und Teamfähigkeit
- Sehr gute Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift (Deutsch und Englisch)
- Besitz eines Führerscheins Klasse B sowie Fahrbereitschaft auf Waldwegen, ggf. auch mit Privat-Kfz
- Besitz eines Drohnenführerscheins wünschenswert

Die Universität Göttingen strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Sie versteht sich als familienfreundliche Hochschule und fördert die Vereinbarkeit von Wissenschaft/Beruf und Familie.

Die Universität hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter erhalten bei gleicher Qualifikation den Vorzug.



Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte bis zum 19.10.2021 **ausschließlich in elektronischer Form** an **foresteng@uni-goettingen.de**.

Für Rückfragen stehen Ihnen Prof. Dr. Dirk Jaeger, Telefon: 0551/39-23571, E-Mail: dirk.jaeger@uni-goettingen.de sowie Dr. Sebastian Paczkowski, Telefon: 01573 1622127, E-Mail: sebastian.paczkowski@uni-goettingen.de zur Verfügung.

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie im: Hinweisblatt zur Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) <https://www.uni-goettingen.de/hinweisdsgvo>