

An der HAWK Hildesheim/Holzwinden/Göttingen ist an der Fakultät Ressourcenmanagement in der Arbeitsgruppe Botanik und Gehölzverwendung am Standort Göttingen zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende auf 3 Jahre befristete Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) für den Bereich  
Funktionelle Genomik von Waldbäumen  
(E 13 TV-L, Vollzeit)**

Ihre Mitarbeit erfolgt im Verbundprojekt DroughtMarkers, das durch den Waldklimafonds gefördert wird und die genetischen Grundlagen für die Diversität von Trockenstressreaktionen bei Trauben-Eiche und Rot-Buche erforscht. Das Projekt wird in Kooperation mit Projektpartnern an der Universität Göttingen (Abteilung Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung) und der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt durchgeführt. Ziel ist es, auf Grundlage von Freilanduntersuchungen in Deutschland und Rumänien sowie Trockenstressexperimenten unter kontrollierten Bedingungen potenzielle genetische Marker für Trockenstressreaktionen zu identifizieren.

**Ihre Aufgaben**

- Planung und Durchführung von Freilandarbeiten (auch im Ausland) und Trockenstressexperimenten
- Erhebung physiologischer und metabolischer Merkmale im Labor
- Transkriptomweite Genexpressionsanalysen (Transcriptomics)
- Exomweite Identifizierung und Genotypisierung von Einzelnukleotidpolymorphismen
- Genomweite Assoziationsstudien (GWAS) zur Identifizierung von genetischen Strukturen, die mit Trockenstresstoleranz im Zusammenhang stehen
- Durchführung umfangreicher bioinformatischer und genetischer Analysen
- Auswertung und Synthese der Daten in Kooperation mit den Projektpartnern
- Selbständige Einarbeitung in Labor- und Analysemethoden
- Publikation und Präsentation der Ergebnisse
- Mitarbeit in der Koordination des Projekts und des Verbundprojekts

**Ihr Profil**

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc. oder vergleichbar) in Biologie, Forstwissenschaften, Agrarwissenschaften, Bioinformatik oder einer verwandten lebens- oder umweltwissenschaftlichen Disziplin, sowie über eine abgeschlossene oder nachweislich kurz vor dem Abschluss stehende Promotion in einem der oben genannten Fächer, vorzugsweise mit einem Schwerpunkt auf einem der folgenden Gebiete: Populationsgenetik, funktionelle Genomik (z.B. GWAS, Transkriptomanalysen), Baumphysiologie.

- Gute Kenntnisse mit der Softwareumgebung R für Verfahren der Biostatistik und der angewandten Bioinformatik
- Nachgewiesene Erfahrungen im eigenständigen experimentellen Umgang mit Pflanzen und in der Veröffentlichung wissenschaftlicher Ergebnisse
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Forschungserfahrungen mit Baumspecies sind vorteilhaft, aber nicht unbedingt erforderlich. Wünschenswert Kenntnisse in Linux, Python und GIS. Darüber hinaus sind Erfahrungen in Forschungs Kooperationen und deren Koordination von Vorteil.

Neben Ihren fachlichen Kenntnissen erwarten wir Begeisterungsfähigkeit, eine selbständige, sorgfältige und ergebnisorientierte Arbeitsweise sowie die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit. Wir setzen Teamfähigkeit sowie sehr gute Kommunikationsfähigkeit voraus.

Die HAWK versteht sich als ein Ort der Chancenermöglichung. Daher wird auch von Seiten der Stelleninhaberin/ des Stelleninhabers ein gleichstellungsorientierter und vielfaltsfreundlicher Umgang im Kollegium und mit den Studierenden vorausgesetzt.

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Herr Prof. Dr. Henning Wildhagen ([henning.wildhagen@hawk.de](mailto:henning.wildhagen@hawk.de)).

Als vielfaltsfreundliche Hochschule wünschen wir uns ebenso Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die unterschiedliche Lebenshintergründe mitbringen. Daher sind Menschen aus unterrepräsentierten Gruppen besonders zur Bewerbung aufgefordert. Unsere Hochschule fördert die Vereinbarkeit von Familie und Beruf unter anderem durch sehr flexible Arbeitszeitmodelle. Auf diesbezügliche Fragen geben Ihnen das Gleichstellungsbüro und der Personalrat gern Auskunft.

Bewerberinnen und Bewerber mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt berücksichtigt. Zur Wahrung Ihrer Interessen teilen Sie bitte bereits in der Bewerbung mit, ob eine Schwerbehinderung/Gleichstellung vorliegt.

Aussagekräftige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf mit Anschreiben und Publikationsliste, Nachweise über Ihre Qualifikationen, mindestens ein Referenzschreiben zu Ihrer wissenschaftlichen Qualifikation) richten Sie bitte bis zum 11.10.2020 an die HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/ Holzminden/ Göttingen, Personalabteilung, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim oder an [jobboerse@hawk.de](mailto:jobboerse@hawk.de).

Die Rücksendung der eingereichten Unterlagen erfolgt nur bei gleichzeitiger Übersendung eines ausreichend frankierten, adressierten Rückumschlages. Andernfalls werden sie nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens nach den Vorgaben des Datenschutzrechtes vernichtet. Elektronische Bewerbungen werden entsprechend gelöscht.