

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Forstgenetik des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Waldsiedersdorf sucht zum 01.05.2024 in Vollbeschäftigung befristet bis zum 30.04.2027 eine

Technische Assistenz (w/m/d)

zur Mitarbeit im Forschungsprojekt „Beschleunigte Kiefernzüchtung auf Wachstum und Trockentoleranz mit Hilfe genomischer Selektion (GS-Kiefer)“.

Wir möchten im Rahmen des Projekts in einem modernen Züchtungsansatz mit Hilfe der genomischen Selektion für die Waldkiefer Vermehrungsgut generieren, das gegenüber dem Standard ein deutlich gesteigertes Wachstum und eine signifikant verbesserte Trockentoleranz aufweist. Das Saatgut soll hierbei durch gezielte Ernte von Einzelbäumen in Nachkommenschaftsprüfungen des laufenden Zuchtprogramms (F1) gewonnen werden. Im praktischen Teil der genomischen Selektion kommt der neue SNP-Chips der Kiefer (PiSy50k-Chip) zur Auswahl der Samenbäumen mit besonders guten Erbwerten zum Einsatz. Als Merkmale nehmen wir neben verschiedenen Wachstums- und Wertholzeigenschaften die Trockentoleranz auf. Diese bestimmen wir mit Hilfe von Jahrringanalysen an Bohrkernen. Ferner werden wir die Trockentoleranz der Bäume in drohnengestützten Spektralfarbaufnahmen der Baumkronen bestimmen. Die genomische Selektion setzen wir erneut bei den Sämlingen ein, um besonders vielversprechende Individuen der F2 zu finden

Aufgaben:

- Datenaufnahmen und Probenahme in forstlichen Versuchsflächen in Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern
 - Baumdurchmesser und – höhe, Vitalitätsparameter und Formbonituren
 - Ziehen von Bohrkernen für Jahrringanalysen
 - Mitarbeit bei Drohnenbefliegungen zur Bestimmung von Trockentoleranz der Bäume
- Unterstützung der Arbeiten im Gewächshaus
 - Reinigen und Stratifizieren des Kiefern Saatguts
 - Aussaat und Anzucht der Sämlinge
- Laborarbeiten
 - DNA-Extraktion aus Kiefernadeln
 - Messung von DNA-Quantität und Qualität, Vorbereitung von Proben für Screening mit SNP-Chips
- Jahrringanalysen
 - Vorbereitung der Bohrkern für Jahrringanalysen
 - Einsatz von mikroskopischen Verfahren zur Jahrringmessung

Anforderungsprofil:

- staatliche Anerkennung zum/zur biologisch- oder landwirtschaftlich-technischen Assistent*in oder abgeschlossene Ausbildung zum/zur Biologielaborant*in bzw. eine vergleichbare abgeschlossene Ausbildung
- mehrjährige Berufserfahrungen und Kenntnisse in Bezug auf die Anwendung der oben beschriebenen Aufgaben
- möglichst Kenntnisse in der DNA-Analytik bei Bäumen
- Beherrschung EDV-gestützter Arbeitstechniken
- gute Deutschkenntnisse
- ein hohes Maß an Teamfähigkeit, Verantwortungsbereitschaft, Selbstständigkeit und Flexibilität
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen und zur Arbeit auf Versuchsflächen auch unter schwierigeren Bedingungen
- Führerschein und Bereitschaft zum Fahren eines Dienstkraftfahrzeuges

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Zahlung des Entgelts erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen je nach beruflichem Abschluss bis Entgeltgruppe 9a TVöD.

Bekanntmachung von freien Stellen



Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und sind Träger des Zertifikates audit berufundfamilie. Um die Vereinbarkeit zu unterstützen, bietet das Thünen-Institut im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten u.a. flexible Arbeitszeitmodelle, Homeoffice und Telearbeit an. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Das Thünen-Institut gewährleistet die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

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

Fachliche Rückfragen richten Sie bitte per E-Mail an Dr. Bernd Degen (04102 696101; bernd.degen@thuenen.de).

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung (mit tabellarischem Lebenslauf sowie Zeugnisabschriften) elektronisch (möglichst als ein pdf-Dokument) unter dem Kennwort "**2024-065-FG-TA GH-Kiefer**" bis zum **12.04.2024** an

fg@thuenen.de

Johann Heinrich von Thünen-Institut
Institut für Forstgenetik
Eberswalder Chaussee 3a, 15377 Waldsiedersdorf

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/de/thuenen-institut/karriere