

Das Institut für Waldwachstum, Waldbau und Genetik des Bundesforschungszentrums für Wald (BFW) am Hauptstandort 1130 Wien/Schönbrunn bietet die Möglichkeit für eine*n:

Student*in für eine Masterarbeit im Fachbereich Genomforschung

Im Projekt „**Trockenresistente Tannen- und Traubeneichenbestände im Bezirk Landeck**“ sollen zwei inneralpine Tanne-Saatguterntebestände im Bezirk Landeck genetisch charakterisiert werden. Herkünfte aus solch niederschlagsarmen Regionen stellen im Angesicht des Klimawandels potentiell wertvolle genetische Ressourcen dar. Molekulare Marker geben uns Aufschluss über **genetische Diversität, Abstammungsverhältnisse und Differenzierung von Populationen** – Wissen, welches wiederum als Grundlage für waldbauliche Entscheidungen genutzt werden kann.

Aufgaben:

- Feldarbeit (Werben von Gewebeproben, Winkelzählproben, eventuell Bohrkerne etc.)
- DNA Extraktion und PCR (unter Anweisung unserer Laborantinnen)
- Auswerten der Ergebnisse am PC
- Verfassen eines Berichts (Masterarbeit)

Anforderungs-Profil:

- Laufendes Masterstudium der Studienrichtung Forstwissenschaften oder vergleichbare Ausbildung
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Gute Kenntnisse in Excel, R und GIS
- Geländetauglichkeit und Selbständigkeit
- Erfahrung im Labor von Vorteil
- Erfolgreich Abgeschlossene LV „Waldgenetik und Biodiversität“ sowie „Spezielle Forstgenetik unter besonderer Berücksichtigung der Erhaltungsbiologie“ von Vorteil
- Führerschein B von Vorteil

Eine Aufwandsentschädigung in Form eines Werkvertrages ist für diese abwechslungsreiche wissenschaftliche Tätigkeit mit Praxisbezug möglich.

Kontakt:

Sekretariat Institut für Waldbau hubert.hasenauer@boku.ac.at bzw. am BFW berthold.heinze@bfw.gv.at oder jonathan.feichter@bfw.gv.at (Betreff: „Masterarbeit Landeck“).