

HIWI-Position: Studentische Hilfskraft im Projekt "Streuobstwiesen im Klimawandel" (StreuWiKlim)



Projekt: Ziel des StreuWiKlim-Projekts ist es, Klimawandel bedingte Schäden auf Streuobstwiesen in den verschiedenen Klimaregionen Bayerns mit Hilfe von Farmer-Science zu erfassen und evidenzbasierte Maßnahmen für die Anpassung an den Klimawandel zu entwickeln. Dazu werden verschiedene Parameter zu Obstbaumbeständen, Biodiversität, Boden und andere Parameter für Klimaresilienz erfasst und ausgewertet. Konkret möchten wir folgende Fragen beantworten:

1. Welche klimabedingten Schäden können wir auf Streuobstwiesen feststellen?
2. Welchen Einfluss haben Faktoren wie Region, Baumart- und Sorte, Biodiversität, Habitatstrukturen, Management, etc. auf die Intensität der klimabedingten Schäden?
3. Welche Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel resultieren hieraus?

Keywords: Agrarökologie und Agroforst, Klimaforschung, Pflanzen- und Insektenbiodiversität, Farmer Science

Aufgabenbereiche: Im Rahmen des Projekts werden durch Felduntersuchungen und Fragebögen ein weites Spektrum an Daten zu Einzelbaumparametern sowie Umwelt- und Bewirtschaftungsfaktoren der Streuobstwiesen erhoben. Hier würden Sie unterstützen:

- Feldarbeit auf den vielfältigen StreuWiKlim Flächen in den verschiedenen Klimaregionen Bayerns
- Datenübertragung und -Analyse mit (R Studio & Excel)
- Eventplanung

Erforderliche Kenntnisse: Erfahrungen mit **R-Studio!** Interesse an Streuobst, Ökologie & Eventplanung

Zeitraum: ca. 5 Wochenstunden (Januar 2025 – September 2025)

Bewerbungsfrist: 15.12.2024

Bewerbung und Fragen senden Sie bitte an **Herrn Niclas Hoegel** niclas.hoegel@tum.de