

Masterarbeit: Biodiversitätsmonitoring mit Schwerpunkt Feldornithologie

Beginn: März 2026 (Sommersemester)

Einbettung: EU-Projekt *UrbanBee*

 <https://www.myurbanbee.com/>

 <https://www.citizen-science.at/projekte/urbanbee>

Projektbeschreibung

Im Rahmen einer Masterarbeit vergeben wir ein Thema zum **standardisierten Biodiversitätsmonitoring in urbanen Lebensräumen**, mit **klarem Schwerpunkt auf Feldornithologie**. Ziel ist die Erfassung und Analyse der Brutvogelgemeinschaften entlang urbaner Gradienten sowie deren Einbettung in ein breiteres Biodiversitätsmonitoring (Schmetterlinge, Honigbienen, Baumdiversität). UrbanBee dient als organisatorischer und infrastruktureller Rahmen, steht jedoch nicht im inhaltlichen Vordergrund der Arbeit.

Aufgaben

- **Feldornithologische Erhebungen**
 - Durchführung standardisierter Brutvogelerhebungen nach etablierten Monitoring-Methoden während der offiziellen Zähltermine des Brutvogelmonitorings von BirdLife Österreich:
 - **1. Zählperiode:** Mitte April – Anfang Mai
 - **2. Zählperiode:** Mitte Mai – Ende Juni
 - Erfassung von Brutvögeln **optisch und akustisch**
- **Biodiversitätsmonitoring weiterer Artengruppen**
 - Unterstützung bei der Insektenbestimmung, insbesondere **Tagfalter**
 - Quantifizierung von Honigbienen
 - Vegetationsökologische Erhebungen:
 - Aufnahme der **Baumarten**
 - Erfassung der **Blütenpflanzenbedeckung**
- **Citizen Science & Koordination**
 - Unterstützung bei der Koordination und Betreuung von Citizen Scientists
 - Arbeit mit **iNaturalist** (Datenerfassung, Qualitätssicherung)
 - Mithilfe beim Anbringen und Beprobieren von Insektenhotels
- **Datenaufbereitung & wissenschaftliches Arbeiten**
 - Strukturierung und Auswertung ökologischer Felddaten in R
 - Verfassen der Masterarbeit in englischer Sprache

Bitte sende deine Bewerbung an:  petra.sumasgutner@univie.ac.at

Bewerbungsunterlagen bis 20. Februar 2026 :

- Kurzes Motivationsschreiben (max. 1 Seite)
- Lebenslauf mit besonderem Fokus auf feldornithologische Erfahrung

Wir freuen uns auf engagierte Bewerber*innen mit Neugier, Naturbegeisterung und Freude an interdisziplinärer Forschung.