

# Master-/Diplomarbeit zu vergeben!



AG Applied & Trophic Ecology

Im Rahmen eines FWF-Projektes wird der Effekt von verschiedenen Düngervarianten auf das Nahrungsnetz und die biologische Regulation von Pflanzenschädlingen in Getreidefeldern untersucht. Damit wollen wir zu einem besseren funktionellen Verständnis der Effekte von Bewirtschaftungsmaßnahmen in Agrarökosystemen beitragen. Wir bieten in diesem Projekt folgende Master- bzw. Diplomarbeit an:

## Effekte der Düngung auf Nahrungsnetze in Getreidefeldern

### Aufgabenstellungen

1. Nachweis von Beute-DNA mittels diagnostischer PCR und MiSeq in räuberischen Käfern und Spinnen
2. Vergleichende Analyse der Nahrungsnetze zwischen verschiedenen Düngelformen

### Beginn und Zeitbedarf

- Start der Arbeiten ab sofort
- ca. 6 Arbeitsmonate für molekulare Analysen und die Auswertung der Daten

*Einschulung in alle Arbeitstechniken durch das Projektteam – keine spezifischen Vorkenntnisse nötig!*

### Kontakt und weitere Informationen

assoc. Prof. Dr. Michael Traugott  
Institut für Ökologie  
Michael.Traugott@uibk.ac.at  
Tel.: 0512-507 51670

