

# Düngungseffekte auf Tiergemeinschaften

## Bakkalaureats-Arbeiten im Rahmen der UE 743.202

### Feldmethoden zu vergeben!

#### AG Applied & Trophic Ecology



## Hintergrund

Im Rahmen eines FWF-Projektes wird der Effekt von verschiedenen Düngevarianten auf Nahrungsnetze und die biologische Regulation von Pflanzenschädlingen untersucht. Damit wollen wir zu einem besseren funktionellen Verständnis der Effekte von Bewirtschaftungsmaßnahmen in Agrarökosystemen beitragen.

Die Basis für diese Analysen stellt eine Erhebung der Dichte und Zusammensetzung von Bodeninvertebraten-Gemeinschaften unter verschiedenen Düngeregimen dar. Diese Erhebungen sollen im Rahmen von zwei Bakkalaureatsarbeiten durchgeführt werden.

## Aufgabenstellungen

- Erfassung von Bodeninvertebratengemeinschaften in Feldexperimenten im Mai und Juni 2015 (2 x 6 Tage Feldarbeiten)
- Extraktion der Bodentiere, Sortierung und Bestimmung der Proben bis Anfang Oktober 2015
- Statistische Analyse der Tiergemeinschaften hinsichtlich von Düngungseffekten
- Abfassen der Bakkalaureatsarbeiten

## Kontakt und weitere Informationen

assoc. Prof. Dr. Michael Traugott

Institut für Ökologie

[Michael.Traugott@uibk.ac.at](mailto:Michael.Traugott@uibk.ac.at)

Telefon: 0512 507 51670

