

## Vorläufiges Bachelor- oder Masterarbeitsthema

- Arbeitstitel:** Untersuchung von Insektenfängen mit Ethanol und Essigsäure zum Vergleich von Flächen mit Gemeiner Fichte, Gemeiner Kiefer und Stieleiche
- Forschungsfragen:** Eignet sich die Kombination von Ethanol und Essigsäure zum Erfassen eines breiten Artenspektrums?  
Wie unterscheiden sich die Fänge mit Ethanol zu den Fängen der Lockstoffkombination aus Ethanol und Essigsäure?  
Wie unterscheiden sich die Artenzusammensetzungen zwischen den Bestandestypen?
- Zeitraum/Dauer:**
- Versuchsaufbau Ende Mai 2022
  - Versuchsdauer 12 Wochen
  - Auswertung der Fänge begleitend und/oder nach der Versuchsperiode möglich
- Methodik:**
- Aufbau von 45 Fallen in 15 Falleninseln auf 3 Versuchsflächen
  - pro Falleninsel werden 3 Lockstoffe und Kombinationen getestet
- Aufgaben:**
- Literaturrecherche zur Thematik (Aufbau einer Literaturdatenbank z. B. mit Citavi 6)
  - Leerung, Abbau der Fallen (Unterstützung durch Betreuer und Techniker)
  - Determination der Fänge
  - statistische Auswertung
- Betreuer:** M. Sc. Moritz Brunkau (moritz.brunkau@tu-dresden.de)

Voraussetzung für die Bearbeitung des Themas ist ein ausgeprägtes Interesse an waldschutzrelevanten Themen mit der Geduld und Sorgfältigkeit, die für die erfolgreiche Durchführung solcher Versuche notwendig sind. Interessierte Studierende melden sich bitte bei Herrn Moritz Brunkau.

### Ausgehändigt am:

.....  
Kandidat/in

.....  
Verantwortlicher Hochschullehrer

*Postadresse (Briefe)*  
TU Dresden, PF 1117  
01735 Tharandt  
*Postadresse (Pakete u.ä.)*  
TU Dresden  
Piener Straße 8  
01737 Tharandt

*Besucheradresse*  
Sekretariat:  
Piener Str. 8  
Zi.39

*Steuernummer*  
(Inland)  
203/149/02549  
*Umsatzsteuer-Id-Nr.*  
(Ausland)  
DE 188 369 991

*Bankverbindung*  
Deutsche Bundesbank,  
Filiale Dresden  
Konto 85 001 522  
BLZ 850 000 00