

### **(Vorläufiges) Bachelorarbeitsthema**

**Arbeitstitel:** Untersuchung von Besiedlung und Sanierungseffekten an Gehölzen bei Befall durch Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea*)

**Forschungsfragen:**

- Führt ein Herausschneiden der Winternester Anfang Mai zu einer ausreichenden Eindämmung des Befalls?
- Kommt es an den gleichen Bäumen zu einer Wiederbesiedlung im Verlaufe des Sommers?
- Welche Begleitinsekten mit ähnlichen Symptomen kommen in Frage?

**Zeitraum/Dauer:** Untersuchungsbeginn im Mai 2021, Versuchsende abhängig vom Zeitpunkt der Anlage von Winternestern im Spätsommer/Herbst 2021

**Methodik und Aufgaben:**

- vertiefende Literaturrecherche
- Bonitierung des Befalls und der Wiederbesiedlung von Bäumen und anderen Gehölzen auf einem Autobahnrastplatz an der Bundesautobahn A 9 in Südwestbrandenburg
- Analyse von Proben der Winternester auf heraustretende Insekten und Spinnentiere

**Betreuer:** Prof. Dr. Michael Müller (michael.mueller@tu-dresden.de)

Das Thema ist im Rahmen der Insektenregulation durch ein qualifiziertes Unternehmen angesiedelt. Das Unternehmen unterstützt die Bearbeitung und die Abgeltung von Reiseaufwendungen mit einem Betrag von 500,00 Euro.

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

**Ausgehändigt am:**

.....  
Kandidat/in

.....  
Verantwortlicher Hochschullehrer