



## Ausschreibung Masterarbeit (M. Sc.) – ab Juli 2026



### Biotechnische Maßnahmen zur Bekämpfung der Varroamilbe in Honigbienenvölkern

Die Varroamilbe zählt weltweit zu den größten Herausforderungen der Imkerei und stellt eine der Hauptursachen für Völkerverluste dar. Im Rahmen dieser Masterarbeit untersuchst du die Wirksamkeit verschiedener biotechnischer Maßnahmen zur Reduzierung des Varroabefalls und arbeitest an einem Forschungsprojekt mit direkter Relevanz für Wissenschaft und Praxis.

Neben der Betreuung und Untersuchung universitärer Bienenvölker werden auch Daten und Proben aus einem Netzwerk engagierter Imkerinnen und Imker ausgewertet.

#### Deine Aufgaben

- Eigenständige Betreuung und Bearbeitung von Versuchsvölkern
- Durchführung von biotechnischen Maßnahmen an Bienenvölkern
- Probennahme und Dokumentation im Feld
- Erfassung des natürlichen Milbenfalls durch Auszählung von Bodenschiebern
- Auswertungen von Brutwaben zur Bestimmung des Varroabefalls im Labor
- Zusammenführung und Auswertung von Proben und Datensätzen kooperierender Imkereien
- Statistische Auswertung der erhobenen Daten sowie Interpretation und Darstellung der Ergebnisse

#### Das bringst du mit

- Studium der Agrarwissenschaften, Biologie, Umweltwissenschaften oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an Honigbienen, Ökologie und angewandter Forschung
- Bereitschaft zur praktischen Arbeit am Bienenvolk im Freiland
- Sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Freude an der Auswertung größerer Datensätze und an statistischen Analysen
- Idealerweise erste Erfahrungen in der Imkerei (keine zwingende Voraussetzung)

#### Wir bieten

- Ein abwechslungsreiches Forschungsprojekt mit hohem Praxisbezug
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Zusammenarbeit mit engagierter Imkerinnen und Imker
- Einblicke in Feldarbeit, Laboranalytik und moderne statistische Datenauswertung

#### Bei Interesse wende dich bitte direkt an:

Dr. Carolin Rein - [carolin.rein@uni-hohenheim.de](mailto:carolin.rein@uni-hohenheim.de)

Bitte sende zusammen mit deiner Anfrage eine kurze Vorstellung deiner Person, Informationen zu deinem bisherigen Studien- oder Forschungshintergrund sowie eine Motivation, warum du diese Masterarbeit bearbeiten möchtest.