

Georg-August-Universität Göttingen
Studiengang MSc Agrarwissenschaften

Modul [Nummer]

"Hymenoptera-Bestimmungskurs "

Lehrinhalte, Kompetenzen und Prüfungsanforderungen

Lehrinhalte:

In diesem Block-Kurs wird die Insektenordnung der Hymenoptera vorgestellt. Die Hymenoptera stellen rund ein Viertel aller Tierarten in Mitteleuropa und sind damit die mit Abstand größte Insektenordnung. Zu den Hymenoptera (Hautflügler) gehören funktionell sehr wichtige Gruppen wie Prädatoren (Ameisen, Faltenwespen), Bestäuber (Bienen) und Parasitoide (Schlupfwespen). Mit einführenden Vorlesungen, Demonstrationen von diversen Materialien und selbständigem Bestimmen von lebendigem und totem Material wird sich diese wichtige Tiergruppe erarbeitet.

Kompetenzen:

Die Studierenden sollen diese bedeutende Tiergruppe kennen lernen. Dazu gehört zum einen ein breiter Überblick, zum anderen aber auch die konkrete Beschäftigung mit ausgewählten Vertretern dieser Gruppe. Ziel ist ein tiefes Verständnis für die riesige Artenvielfalt, die auch mit einer Vielfalt an Funktionen (Prädation, Bestäubung, Parasitismus) einhergeht und auch für angewandte Fragestellungen (Bestäubung von Kulturpflanzen, biologische Kontrolle von Schadorganismen) wichtig ist.

Prüfungsanforderungen:

Erarbeitung von Hintergrundwissen zum Thema, Protokoll, Vortrag.
 Vortrag (40%), Protokoll (60%).

ECTS/SWS insgesamt

3 ECTS/ 4SWS

Präsenzzeit:

56h

Selbststudienzeit:

34h

Lehrveranstaltungen und Prüfungen

Lehrveranstaltungstyp:

Block-Praktikum mit Vorlesung und Seminar

Prüfungstyp:

- Schriftliche Prüfung Minuten
- Mündliche Prüfung Minuten
- Hausarbeit 20 Seiten
- Präsentation, Referat oder Korreferat
- Praktische Prüfung
- Projektarbeit

Prüfender:

Prof. Dr. Teja Tschardtke, Abt. Agrarökologie, DNPW

Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:

SWS Einzel

SWS

SWS

Wahlmöglichkeiten

- Pflichtmodul
- Wahlpflichtmodul
- Wahlmodul

Zugangsvoraussetzungen

ggf. Modul, das erfolgreich abgeschlossen sein muss, bevor dieses Modul belegt werden kann (letzte Zugangsvoraussetzung reicht aus)

Wiederholbarkeit

Zweimalig

Verwendbarkeit

Agrar: MSc Ressource, MSc Biodiversität

Sonstige: Geogr, Forst, Bio, Biodiv

Angebotshäufigkeit und Semesterlage

Dauer

- Ein Semester

<input type="checkbox"/> Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Beide Semester	<input type="checkbox"/> Zwei Semester
Sprache deutsch	Studierendenzahlen Maximal: 20 Personen Durchschnittlich: 15 Personen
Modulkoordinator Modulkoordinator/in: Prof. Dr. Teja Tschardtke Institution: Abt. Agrarökologie, DNPW	