

**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. Catrin Westphal, Funktionelle Agrobiodiversität, 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
<b>Sprache</b>  deutsch	<b>Studierendenzahlen</b> Maximal: 30 Personen Durchschnittlich: 25 Personen
<b>Modulkoordinator</b> Modulkoordinator/in: Prof. Dr. Catrin Westphal Institution: Funktionelle Agrobiodiversität, DNPW	