

Modul [Nummer]

"Honigbienen und Wildbienen der Agrarlandschaft"

Lehrinhalte, Kompetenzen und Prüfungsanforderungen

Lehrinhalte:

Einführung in die Lebensweise von Honigbienen und Wildbienen, Grundlagen und Techniken der Imkerei (Völkerführung, Trachtnutzung), Ressourcennutzung von Honigbienen und Wildbienen (Bientänze, Blütenbesuch, Pollenanalyse), Taxonomie von Wildbienen, Krankheiten und Gegenspieler von Bienen, Wildbienen in unterschiedlichen Lebensräumen

Kompetenzen:

Die Studierenden sollen die Biologie von Honigbienen und Wildbienen kennenlernen, um die große Bedeutung dieser Bestäuber von Kultur- und Wildpflanzen besser einschätzen und nutzen zu können. Die praktische Einführung in die Imkerei erlaubt einen ersten Einstieg in dieses traditionelle landwirtschaftliche Gebiet. Bienenartenkenntnisse und praktische Erfahrungen bei der Pollenanalyse und Anfertigung von Nisthilfen stellen wichtige methodische Grundlagen dar.

Prüfungsanforderungen:

Im Rahmen des Moduls Honigbienen und Wildbienen in der Agrarlandschaft werden Kenntnisse der Biologie von Wild- und Honigbienen, Grundlagenwissen zur Imkerei und zur Bestäubung von Kultur- und Nutzpflanzen, methodische Grundkenntnisse zur Erfassung von Wild- und Honigbienen vermittelt.

Referat: eigenständige Ausarbeitung zu einem Thema, 20 Minuten, Vortrag auf deutsch oder englisch; Protokoll: zusammenfassende Darstellung der einzelnen Kurstage, Umfang je nach Kurstag 1-5 Seiten, insgesamt 20-40 Seiten.

Referat (50%), Protokoll (50%).

ECTS/SWS insgesamt

6 ECTS/ 4SWS

Präsenzzeit:

56h

Selbststudienzeit:

124h

Lehrveranstaltungen und Prüfungen

Lehrveranstaltungstyp:

Vorlesung mit Übung

Prüfungstyp:

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

Minuten
Minuten
Seiten

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

| | |
|--|--|
| | Sonstige: Geogr, Forst, Bio, Biodiv |
| Angebotshäufigkeit und Semesterlage <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Beide Semester | Dauer <input checked="" type="checkbox"/> Ein Semester <input type="checkbox"/> Zwei Semester |
| Sprache deutsch | Studierendenzahlen Maximal: 20 Personen Durchschnittlich: 15 Personen |
| Modulkoordinator Modulkoordinator/in: Prof. Dr. Catrin Westphal Institution: Abt. Funktionelle Agrobiodiversität, DNPW | |