Modulbeschreibung
20-ORB_bie Soziale Insekten

Fakultät für Biologie

Version vom 16.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/71803938

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

20-ORB_bie Soziale Insekten

Fakultät

Fakultät für Biologie

Modulverantwortliche*r

Dr. Nils Hasenbein

Turnus (Beginn)

Das Seminar findet einmal jährlich, entweder im Sommer- oder Wintersemester statt.

Leistungspunkte

5 Leistungspunkte

Kompetenzen

Studierende können die Lebensweise sozialer Insekten beschreiben und sind mit den besonderen ökologischen, verhaltensbiologischen und genetischen Eigenheiten dieser Tiergruppe vertraut. Sie sind in der Lage, basierend auf der bisherigen Forschung zu diesem Themenkomplex einfache Experimente zu konzipieren, entsprechende Daten aufzunehmen und auszuwerten. Sie können begründet Stellung zur öffentlichen Debatte um Schutz und Nutzen sozialer Insekten nehmen.

Lehrinhalte

Es wird ein Überblick über die verschiedenen Gruppen sozial lebender Insekten gegeben. Die besonderen Eigenheiten der Tiergruppe werden herausgearbeitet. Das theoretische Wissen wird durch praktische Arbeit an und Versuche mit Honigbienenvölkern vertieft. Schließlich werden aktuelle Themen wie das "Bienensterben" oder die "Bestäubungskrise" diskutiert.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 SL, 1 bPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
Insekten-Exkursion	Übung	SoSe	30 h (15 + 15)	1
Soziale Insekten	Seminar	Einmal jährlich, entweder im Winter- oder Sommersemester	60 h (30 + 30)	2 [Pr]
Soziale Insekten - Honigbienen	Übung	SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]

Studienleistungen

Zuordnung Prüfende	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Soziale Insekten - Honigbienen (Übung)** *Die Studienleistung wird durch die Bearbeitung einer Fragestellung zum Thema "Soziale Insekten" (Planung, Datenaufnahme und schriftliche Auswertung der Daten auf 2-5 Seiten) im Rahmen der Übung erbracht.*	siehe oben	siehe oben

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Soziale Insekten (Seminar)** *Klausur oder e-Klausur von 1,5 Stunden Dauer oder Mündliche Prüfung oder elektronische mündliche Prüfung auf Distanz von 20 Minuten.*	e-Klausur o. Klausur o. mündliche e-Prüfung o. mündliche Prüfung	1	-	-

Weitere Hinweise

Vorlesungen und Seminare können in Präsenz, teilweise oder vollständig digital, z.B. per Videokonferenz, stattfinden. Die Form der Durchführung wird im Vorlesungsverzeichnis bekanntgegeben.

Legende

1	Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
2	LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
3	Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
4	Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
5	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
SL	Studienleistung
Pr	Prüfung
bPr	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
uPr	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen