

# Modulbeschreibung 20-ORB\_bie Soziale Insekten

Fakultät für Biologie

*Version vom 09.04.2026*

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 Honigbienenenvölkern 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<sup>1</sup>

### **Veranstaltungen**

---

Titel	Art	Turnus	Workload <sup>5</sup>	LP <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Soziale Insekten - Honigbienen (Übung)</b>  <i>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.</i>	siehe oben	siehe oben

## Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Soziale Insekten (Seminar)</b>  <i>Klausur oder e-Klausur von 1,5 Stunden Dauer oder Mündliche Prüfung oder elektronische mündliche Prüfung auf Distanz von 20 Minuten.</i>	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