

# Modulbeschreibung 20-NB Neuro- und Verhaltensbiologie

Fakultät für Biologie

*Version vom 30.05.2026*

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/26796159>

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

## 20-NB Neuro- und Verhaltensbiologie

---

### Fakultät

---

Fakultät für Biologie

### Modulverantwortliche\*r

---

Prof. Dr. Christoph Kayser

### Turnus (Beginn)

---

Jedes Wintersemester

### Leistungspunkte

---

5 Leistungspunkte

### Kompetenzen

---

Die hier erworbenen Grundkenntnisse in Neuro- und Verhaltensbiologie ermöglichen den Studierenden, sich in ihrem weiteren Studium auch komplexere biologische Zusammenhänge zu erschließen, Originalveröffentlichungen zu verstehen, und damit eine solide Grundlage für die Modellierung biologischer Phänomene zu schaffen.

### Lehrinhalte

---

Die Veranstaltung bietet einen Überblick über die wesentlichen Aspekte der Neuro- und Verhaltensbiologie. Im Vorlesungsteil wird ein Bogen gespannt von den Grundlagen der Funktion des Gehirns über die neuronale Kontrolle einfacher Verhaltensweisen zur Beschreibung der Mechanismen komplexer Verhaltensweisen und ihrer Bedeutung für den Fortpflanzungserfolg der Tiere. Im Übungsteil werden zu geeigneten Themen Aufgaben gerechnet, einfache Experimente durchgeführt oder ergänzendes Filmmaterial gezeigt.

### Empfohlene Vorkenntnisse

---

–

### Notwendige Voraussetzungen

---

–

### Erläuterung zu den Modulelementen

---

Modulstruktur: 1 uPr<sup>1</sup>

### Veranstaltungen

---

Titel	Art	Turnus	Workload <sup>5</sup>	LP <sup>2</sup>
Neuro- und Verhaltensbiologie	Vorlesung mit Übungsanteil	WiSe	150 h (45 + 105)	5 [Pr]

## Prüfungen

---

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Neuro- und Verhaltensbiologie (Vorlesung mit Übungsanteil)</b>  <i>Klausur oder e-Klausur im Umfang von 90 Minuten</i>	e-Klausur o. Klausur o. mündliche e-Prüfung	unbenotet	-	-

## 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