Modulbeschreibung 20-NB Neuro- und Verhaltensbiologie

Fakultät für Biologie

Version vom 08.11.2026

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/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 [1]

Veranstaltungen

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

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Neuro- und Verhaltensbiologie (Vorlesung mit Übungsanteil)** *Klausur oder e-Klausur im Umfang von 90 Minuten*	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