

# Modulbeschreibung 20-ORB\_hum Humanbiologie

Fakultät für Biologie

*Version vom 23.04.2026*

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/70750530>

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

## **20-ORB\_hum Humanbiologie**

---

### **Fakultät**

---

Fakultät für Biologie

### **Modulverantwortliche\*r**

---

Prof. Dr. Matthias Wilde

### **Turnus (Beginn)**

---

Jedes Sommersemester

### **Leistungspunkte**

---

5 Leistungspunkte

### **Kompetenzen**

---

Studierende verfügen über fortgeschrittene Kenntnisse aus dem Bereich der Humanbiologie, insbesondere der Biologie der Wahrnehmung, Reizverarbeitung, Bewegung, Nahrungsaufnahme und -verarbeitung, und der Sexualität. Sie sind in der Lage, Themen der Humanbiologie didaktisch aufzubereiten und zu präsentieren, sowie Unterrichtsreihen fachlich angemessen und Zielgruppengerecht unter Verwendung einschlägiger fachdidaktischer und fachwissenschaftlicher Literatur zu konzipieren, zu planen und durchzuführen. Sie kennen wesentliche Standpunkte und Argumentationsweisen ethischer Debatten im Bereich Humanbiologie (z.B. Sterbehilfe, Organspende, Reproduktionsmedizin) und sind in der Lage, Diskussionen zu diesen Themen angemessen zu leiten.

### **Lehrinhalte**

---

Wesentliche Grundlagen der Biologie des Menschen: Aufbau und Funktion der Sinnesorgane, Wahrnehmung und Reizweiterleitung und -verarbeitung. Aufbau und Funktion von Muskeln und Bewegungs- und Atmungssystem. Aufbau des Herz-Kreislauf-Systems. Funktion und Aufbau der Organe, Modelle in der Humanbiologie und ihre Möglichkeiten und Grenzen. Zur Professionalisierung der angehenden LehrerInnen werden didaktischen Aufarbeitungen und Präsentationen reflektiert

### **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>
Humanbiologie	Übung	SoSe	120 h (45 + 75)	4 [SL] [Pr]

## Studienleistungen

Zuordnung Prüfende	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Humanbiologie (Übung)</b>  <i>Konzeption, Durchführung und Reflexion einer Unterrichtseinheit zu einem humanbiologischen Thema mit kurzem fachlichen Vortrag (ca. 15 Minuten) oder ein Video zum fachlichen Input, Peer-Feedback zum Video sowie die Bearbeitung von Übungsaufgaben.</i>	siehe oben	siehe oben

## Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Humanbiologie (Übung)</b>  <i>Klausur von 1,5 Stunden Dauer oder 20minütige mündliche Prüfung oder elektronische mündliche Prüfung auf Distanz oder Projektbericht (Umfang von 15-30 Seiten).</i>	Klausur o. mündliche e-Prüfung o. mündliche Prüfung o. Projekt mit Ausarbeitung	1	30h	1

## 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