

## Modul 02-02-04 Bio 1: Struktur und Funktion wirbelloser Tiere

### Structure and Function of Invertebrate Animals

#### Modulzuordnung:

- Pflichtmodule / Biologische Grundlagenmodule

#### Empfohlene inhaltliche Voraussetzungen:

keine

#### Lerninhalte:

1. Grundbaupläne der wirbellosen Tiere und ihre Funktionsprinzipien
2. Organsysteme wirbelloser Tiere
3. Formenvielfalt als Phänomen mit historischen (phylogenetischen) Zwängen und Anpassungsprozessen an die belebte und unbelebte Umwelt
4. Verhalten und Ökologie wirbelloser Tiere
5. Verwandtschaftsbeziehungen und wichtige Merkmal

#### Lernergebnisse / Kompetenzen:

Sie Studierenden sollen

- Schlüsselstrukturen von Tieren erkennen, benennen und dieses Wissen auf unbekannte Organismen anwenden können.
- grundlegende Methoden der Mikroskopie sicher anwenden können.
- Aufbau und Morphologie wirbelloser Tiere mikroskopisch und makroskopisch beschreiben und deuten können.
- ihre kriteriengeleiteten Beobachtungen durch wissenschaftliche Zeichnungen protokollieren können.
- einfache Präparationstechniken anwenden können.
- Sachverhalte zu den Kursinhalten wissenschaftlich korrekt erklären und ihre Antworten begründen können.
- lernen, sich professionell zu verhalten (im Sinne von Ausdauer, Zeitmanagement, studienbegleitendes selbständiges Lernen).
- anhand verschiedener Selbstlernangebote eine individuelle Lernstrategie entwickeln können.

#### Workloadberechnung:

Präsenzzeit: 56h

Selbststudium: 124h

<b>Unterrichtsprache(n):</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Christian Wild
<b>Häufigkeit:</b> WiSe	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Modul gültig seit:</b> WiSe 11/12	<b>Modul gültig bis:</b> -
<b>ECTS-Punkte / Arbeitsaufwand:</b> 6 / 180 Stunden	<b>SWS:</b> 4 Stunden

## Modulprüfungen

<b>Prüfungstyp:</b> Kombinationsprüfung Bio 1 Struktur und Funktion wirbelloser Tiere	
<b>Prüfungsform:</b> Klausur	1 Studienleistung: Zeichnungen
<b>Prüfungsdauer:</b>	<b>Bearbeitungsfrist:</b> n.a.
<b>Gewichtung:</b>	<b>Anteil Note:</b> 100%

## Lehrveranstaltungen des Moduls

<b>Lehrveranstaltung:</b>	02-02-Bio1-1 Struktur und Funktion wirbelloser Tiere
<b>Häufigkeit:</b> WiSe	<b>Gibt es parallele Veranstaltungen?</b> nein
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Dozent(en):</b> Wild, Christian, Prof. Dr.
<b>Lehrform(en):</b> Vorlesung	<b>Zugeordnete Modulprüfung:</b> Kombinationsprüfung Bio 1 Struktur und Funktion wirbelloser Tiere

<b>Lehrveranstaltung:</b>	02-02-Bio1-2 Struktur und Funktion wirbelloser Tiere
<b>Häufigkeit:</b> WiSe	<b>Gibt es parallele Veranstaltungen?</b> ja
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Dozent(en):</b> Wild, Christian, Prof. Dr.
<b>Lehrform(en):</b> Praktikum	<b>Zugeordnete Modulprüfung:</b> Kombinationsprüfung Bio 1 Struktur und Funktion wirbelloser Tiere