

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 Merkmale

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 selbstständiges Lernen).
- anhand verschiedener Selbstlernangebote eine individuelle Lernstrategie entwickeln können.

Workloadberechnung:

Präsenzzeit: 56h

Selbststudium: 124h

Unterrichtssprache(n):

Deutsch

Modulverantwortliche[r]:

Prof. Dr. Christian Wild

Häufigkeit:

WiSe

Dauer:

1 Semester

Modul gültig seit:

WiSe 11/12

Modul gültig bis:

-

ECTS-Punkte / Arbeitsaufwand:

6 / 180 Stunden

SWS:

4 Stunden

Modulprüfungen

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

Lehrveranstaltungen des Moduls

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

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