

Modulbeschreibung / Module Description

Modul / module code Bio 6	Struktur und Funktion der Wirbeltiere
6 ECTS-Punkte / credit points	<i>Structure and Function of Vertebrate Animals</i>

Notwendige Voraussetzungen / prerequisites for participation ./.	
Unterrichtssprache / language of instruction deutsch / German	Modulverantwortliche/r / module coordinator Prof. Dr. Ursula Dicke
Häufigkeit / offer jährlich / once a year, Wintersemester / winter semester	Dauer / duration 1 Semester/ semester
Weitere Hinweise zum Modul / further comments	

Studienvarianten / The module / submodule is part of the following study types

Vollfach / Sole subject	./.	Lehramtsoption / Teacher training subject (Bachelor level)	Wahl / optional
Profilfach/ Major subject in Bachelor with two subjects	./.	Master of Education / Teacher training subject (Master level)	Wahl / optional
Komplementärfach / Minor subject in Bachelor with two subjects	./.		

Lernziele des Moduls

Die Studierenden sollen
...lernen Fachwissen kritisch und vergleichend durch das Studium von Lehrbüchern zu erwerben und Sachverhalte fachsprachlich richtig mit eigenen Worten wiederzugeben.
...Präparate wissenschaftlich korrekt zeichnen können.

learning outcome

The students will learn

...to acquire knowledge on vertebrates in a critical and comparative way by means of lectures and exercises as well as by using textbooks
...to deal with scientific facts by means of correct terms and to develop a comprehensive understanding
...to accurately draw microscopic sections and models of biological structures and consistently use nomenclature

Art der Prüfung / method of assessment, exam

Modulprüfung (MP) / Assessment of module (MP) or submodule (TP)

eKlausur

written exam (electronic)

Es können Bonuspunkte vergeben werden. Art und Umfang der Bonuspunkte werden zu Beginn der Veranstaltung festgelegt.

Bonus points can be granted on the basis of various selection criteria, students will be informed at the beginning of lecture

Modul / module code Bio 6	Struktur und Funktion der Wirbeltiere
6 ECTS-Punkte / credit points	<i>Structure and Function of Vertebrate Animals</i>

Zugehörige Lehrveranstaltung / related course 02-02-NHZ1-2	Präsenzzeit/ course attendance
Struktur und Funktion der Wirbeltiere <i>Structure and Function of Vertebrates</i>	14 h
SWS / teaching hours per week within Semester (14 weeks) 1	

Art der Lehrveranstaltung / Teaching method V	Kapazität / capacity
<i>V Lecture, P Lab course, Ü Exercise, S Seminar, Ex Excursion, FP Research project/Lab rotation, Abschlussarbeit Thesis</i>	
<i>Vorlesung semesterbegleitend / lecture during the whole semester</i>	

<p>Lerninhalte</p> <p>Diese theoretische und praktische Veranstaltung vermittelt den Studierenden das Basiswissen der Zoologie der Wirbeltiere und der Entwicklung von Wirbeltieren einschließlich des Menschen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systematik - Baupläne - Prinzipien der Individualentwicklung - Gewebelehre und Organsysteme - Funktionelle Morphologie des Skelettsystems - Anatomische Präparation von Wirbeltieren <p><i>content</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Taxonomy</i> • <i>Construction Plans</i> • <i>Principles of ontogeny</i> • <i>Histology and organ systems</i> • <i>Functional Morphology of the skeletal system</i> • <i>Anatomical dissection of vertebrates</i>

Modul / module code Bio 6	Struktur und Funktion der Wirbeltiere
6 ECTS-Punkte / credit points	<i>Structure and Function of Vertebrate Animals</i>

Zugehörige Lehrveranstaltung / related course 02-02-NHZ1-3	Präsenzzeit/ <i>course attendance</i>
Struktur und Funktion der Wirbeltiere <i>Structure and Function of Vertebrates</i>	42 h
SWS / teaching hours per week within Semester (14 weeks) 3	

Art der Lehrveranstaltung / Teaching method P	Kapazität / capacity
<i>V Lecture, P Lab course, Ü Exercise, S Seminar, Ex Excursion, FP Research project/Lab rotation, Abschlussarbeit Thesis</i>	max. TN 120
Praktikum 2. Semesterhälfte / <i>practical course in the 2nd half of semester</i>	<i>maximum of 120 participants</i>

Studienleistungen / compulsory course work	
Übungsaufgaben	Zeichnungen
<i>exercises</i>	<i>drawings</i>

Lerninhalte
Diese theoretische und praktische Veranstaltung vermittelt den Studierenden das Basiswissen der Zoologie der Wirbeltiere und der Entwicklung von Wirbeltieren einschließlich des Menschen:
- Systematik
- Baupläne
- Prinzipien der Individualentwicklung
- Gewebelehre und Organsysteme
- Funktionelle Morphologie des Skelettsystems
- Anatomische Präparation von Wirbeltieren
<i>content</i>
• <i>Taxonomy</i>
• <i>Construction Plans</i>
• <i>Principles of ontogeny</i>
• <i>Histology and organ systems</i>
• <i>Functional Morphology of the skeletal system</i>
• <i>Anatomical dissection of vertebrates</i>