

Modulnummer	biol503
Modulname	Biologie der Tiere
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften, Propädeutika
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Hartl
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. Hartl
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Biologie der Tiere: Prof. Dr. Hartl und Mitarbeiter
Vorkenntnisse	Keine
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesung (60 h/180 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Klausur (100%) – Hartl
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Grundlegendes Verständnis von Bau, Funktion und Evolution tierischer Organismen
Inhalte des Moduls	Geschichtlicher Abriss; Kennzeichen des Lebens; Unterschiede Tier/Pflanze; tierische Zellen und Gewebe; Genetik, Organismus und Umwelt; Populationsgenetik; Evolutionsfaktoren; Evolutionsmechanismen; Artbegriff und Artbildung; Stammesgeschichte der Tiere; Domestikation und Haustiere; Bau, Funktion und Evolution von Organsystemen (Haut, Stütz- und Bewegungsapparat, Nervensystem und Sinnesorgane, Endokrines System, Immunsystem, Blutkreislauf, Atmungssystem, Verdauungssystem, Exkretionssystem, Fortpflanzungssystem); Grundzüge der Tierbestimmung; Ökologie, Natur- und Artenschutz; Erhaltung seltener Haustierrassen; Verhalten und Soziobiologie.
Vermittelte Kompetenzen	Fachkompetenz
Studienhilfsmittel	R. Wehner, W. Gehring: Zoologie. Thieme-Verlag, New York; V. Storch, U. Welsch: Systematische Zoologie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. N. Barton, D. E. G. Briggs, J. A. Eisen, D. B. Goldstein, N. H. Patel: Evolution. Cold Spring Harbor Laboratory Press.