

<b>Modulnummer</b>	<b>biol503</b>
<b>Modulname</b>	<b>Biologie der Tiere</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften, Propädeutika
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Hartl
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. Hartl
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Biologie der Tiere: Prof. Dr. Hartl und Mitarbeiter
<b>Vorkenntnisse</b>	Keine
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	Unbegrenzt
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesung (60 h/180 h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Klausur (100%) – Hartl
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Grundlegendes Verständnis von Bau, Funktion und Evolution tierischer Organismen
<b>Inhalte des Moduls</b>	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.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fachkompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	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.