

AM: Tiergartenbiologie für das Lehramt					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
GG-Bio-MFW 8	180 h	6 LP	3. oder 4. Semester	SoSe	ein Semester
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße
	a) Vorlesung		10 h	20 h	max. 20
	b) Praktikum		60 h	90 h	max. 20
2	Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls ... <ul style="list-style-type: none"> • besitzt der/die Studierende vertiefte Kenntnisse zur Formenvielfalt und Systematik sowie Ökologie und Ethologie ausgewählter Wirbeltiergruppen und versteht die daraus resultierenden Anforderungen an die Wirbeltierhaltung. Er/sie kennt außerdem die Bedeutung von Zoos im Internationalen Naturschutzmanagement und im Bereich der Umweltbildung. • hat der/die Studierende gelernt, wie man sich in den Themenbereichen des Moduls in fortgeschrittene Inhalte selbstständig einarbeitet, und ist in der Lage, dieses Wissen auch auf andere Teilgebiete der Biologie zu übertragen und anzuwenden. • beherrscht der/die Studierende Methoden des ex-situ Artenschutzes sowie Methoden der modernen Tierhaltung und kann diese anwenden. • hat der/die Studierende sich mit geeigneten Lehr- und Lernformen für die gymnasiale Oberstufe in dem Themenbereich des Moduls auseinandergesetzt und kann entsprechende Unterrichtsinhalte eigenständig entwickeln und umsetzen. 				
3	Inhalte des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Biologische Grundlagen der Wirbeltierhaltung • Evolution, Systematik und Morphologie ausgewählter Tiergruppen • Naturschutzmanagement und Schutz gefährdeter Tierarten • Überblick über die Zoopädagogik • Einführung in die Zootiermedizin • Geschichte und Aufgaben Zoologischer Gärten 				
4	Lehr- und Lernformen <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Praktikum • Anleitung zur selbstständigen praktischen Arbeit, teilweise in Gruppenarbeit 				
5	Modulvoraussetzungen Einschreibung im Masterstudiengang mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt GyGe bzw. BK für das Unterrichtsfach Biologie an der Universität zu Köln				
6	Form der Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung: 20-minütige mündliche Prüfung (Prüfungsinhalt: Stoff der Vorlesung und des Praktikums)				

7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Erbrachte Prüfungsvorleistungen: Regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit Bestandene Abschlussprüfung: Mündliche Prüfung (s. 6)
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Keine
9	Stellenwert der Modulnote für die Fachnote 26 % Gewicht an der Fachnote (die Fachnote selbst geht mit 27/120 in die Gesamtnote ein)
10	Modulbeauftragte/r Prof. Theo Pagel, Tel. 0221-7785-102, E-Mail: pagel@koelnerzoo.de
11	Sonstige Informationen Wahlpflichtmodul des Masterstudiengangs mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt GyGe bzw. BK für das Unterrichtsfach Biologie Empfohlene Literatur zur Vor- und Nachbereitung: <ul style="list-style-type: none">• Dittrich, L. (2012) Zootierhaltung - Tiere in menschlicher Obhut: Grundlagen. 10. korrigierte Auflage, Verlag Harri Deutsch• Gansloßer, U. (1999) Tiergartenbiologie II. Filander-Verlag• Verband Deutscher Zoodirektoren (2012) Gärten für Tiere. J.P. Bachem Verlag Genereller Zeitplan: Das Modul findet vom 30.08.2021 – 10.09.2021 im Kölner Zoo statt. Vorbereitung: 23.08.2021, 11.00 Uhr, Aqua-Raum des Kölner Zoos (gegenüber Haupteingang links neben dem Eingang zum Aquarium) Mündliche Prüfung: im Zeitraum 13.-24.09.2021 nach Absprache