

Titel des Moduls Tiergartenbiologie für das Lehramt						
Art des Moduls ○ Basismodul				Kurztitel Tiergartenbiologie		
Kennnummer GG-Bio-MFW 8	Workload 180 h	Leistungs- punkte 9 LP	Studien- semester 1., 3. oder 4. Semester	Häufigkeit des Angebots SoSe	Beginn des Angebots nur SoSe	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Vorlesung b) Praktikum [c) Seminar]*		Kontaktzeit 10 h 60 h [18 h]*	Selbststudium 20 h 90 h [72 h]*	geplante Gruppengröße max. 20 max. 20 [ca. 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. [hat der/die Studierende durch die Teilnahme am Seminar Kenntnisse in Bezug auf aktuelle und gesellschaftsrelevante Themen der Biologie erworben und ist in der Lage, sich an einem wissenschaftlichen Diskurs in angemessener Weise zu beteiligen.]* 					
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 [Die Themen des Seminars stammen u.a. aus den Bereichen grüne Gentechnik, Bioethik, Altersforschung, Humanevolution, Ernährung und Süchte, Neurobiologie, Ökologie im Fokus der Prinzipien der Nachhaltigkeit, Biodiversität und Artenschutz]* 					

4	<p>Lehr- und Lernformen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Praktikum • Anleitung zur selbstständigen praktischen Arbeit, teilweise in Gruppenarbeit • [Seminar]*
5	<p>Modulvoraussetzungen</p> <p>Einschreibung im Masterstudiengang mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt GyGe bzw. BK für das Unterrichtsfach Biologie an der Universität zu Köln</p>
6	<p>Form der Modulprüfung/Modulabschlussprüfung</p> <p>Mündliche Prüfung: 20-minütige mündliche Prüfung (Prüfungsinhalt: Stoff der Vorlesung und des Praktikums)</p>
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>Erbrachte Prüfungsvorleistungen: Regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit [außerdem bei Seminarteilnahme: Anwesenheit im Seminar und Referat (20-25 min + Diskussion)]</p> <p>Bestandene Abschlussprüfung: Mündliche Prüfung (s. 6)</p>
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</p> <p>keine</p>
9	<p>Gesamtnote/Fachnote</p> <p>26 % Gewicht an der Fachnote (die Fachnote selbst geht mit 27/120 in die Gesamtnote ein)</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r</p> <p>Prof. Dr. Thomas Ziegler, Tel. 0221-7785-104, E-Mail: ziegler@koelnerzoo.de</p>
11	<p>Sonstige Informationen</p> <p>Wahlpflichtmodul des Masterstudiengangs mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt GyGe bzw. BK für das Unterrichtsfach Biologie</p> <p>Empfohlene Literatur zur Vor- und Nachbereitung:</p> <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 <p>Genereller Zeitplan: Das Modul findet vom 24.08.2026 – 04.09.2026 im Kölner Zoo statt.</p> <p>Vorbesprechung: 20.08.2026, 11.00 Uhr, Treffpunkt vor Aqua-Raum des Kölner Zoos (gegenüber Haupteingang links neben dem Eingang zum Aquarium)</p> <p>Mündliche Prüfung: im Zeitraum 14.-25.09.2026 nach Absprache</p>

* Das Seminar wird gemäß Studienverlaufsplan semesterbegleitend im 1. Fachsemester absolviert und im Rahmen des gewählten Moduls mit 3 LP berücksichtigt. Bitte beachten Sie, dass aus organisatorischen Gründen für das Seminar eine separate Anmeldung im Campus online System notwendig ist.