

Titel des Moduls Tiergartenbiologie (Wahlpflichtmodul I)						
Art des Moduls ○ Aufbaumodul				Kurztitel Eco 3		
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Beginn des Angebots	Dauer
MN-B-WP I (Eco 3)	360 h	12 LP	5. Semester	SoSe, 1. Hälfte	nur SoSe	7 Wochen
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit		Selbststudium	
	a) Vorlesung		15 h		30 h	
	b) Praktikum		140 h		141 h	
	c) Seminar		10 h		24 h	
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. • beherrscht der/die Studierende Methoden zum Management von Tierpopulationen in Zoologischen Gärten und Methoden des ex-situ Artenschutzes sowie Methoden der modernen Tierhaltung (z.B. Enrichment, Targettraining) und kann diese anwenden. • kann der/die Studierende Projekte in der angewandten Ethologie und im ex-situ Artenschutz planen. • kennt der/die Studierende gebräuchliche Programme in der Zuchtplanung und hat erste Erfahrung in der Anwendung gesammelt. • kann der/die Studierende wissenschaftliche Ergebnisse sowohl mündlich als auch schriftlich in geeigneter Form präsentieren und kritisch diskutieren. 					
3	Inhalte des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Biologische Grundlagen der Wildtierhaltung • Evolution, Systematik und Morphologie ausgewählter Tiergruppen • Grundlagen der Ethologie, Reproduktionsbiologie, Nahrungsökologie und Ernährung • Grundlagen der Populationsökologie und Populationsgenetik • Management kleiner Populationen • Naturschutzmanagement und Schutz gefährdeter Tierarten • Einführung in die Zoopädagogik • Einführung in die Zootiermedizin • Geschichte und heutige Aufgaben von Zoos 					

4	<p>Lehr- und Lernformen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Praktikum • Demonstrationen • Anleitung zur selbstständigen Durchführung von Experimenten, größtenteils in Gruppenarbeit • Seminar
5	<p>Modulvoraussetzungen</p> <p>Erfolgreicher Abschluss der Basismodule (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
6	<p>Form der Modulprüfung/Modulabschlussprüfung</p> <p>Die Modulabschlussprüfung besteht aus zwei Prüfungselementen: 2-stündige Abschlussklausur (Prüfungsinhalt: Stoff der Vorlesung und des Praktikums; 70 % der Gesamtmodulnote) und Referat (10-15 min + Diskussion; 30 % der Gesamtmodulnote)</p>
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>Erbrachte Prüfungsvorleistungen: Regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit, Abgezeichnete Praktikumsprotokolle (Anfertigung außerhalb der Kontaktzeiten)</p> <p>Bestandene Abschlussprüfung: Gesamtmodulnote (zur Zusammensetzung s. 6) mindestens „ausreichend“ (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</p> <p>Keine</p>
9	<p>Gesamtnote/Fachnote</p> <p>15 % Gewicht an der Gesamtnote (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r</p> <p>Prof. Theo B. Pagel, Tel. 7785-102, E-Mail: siemen@koelnerzoo.de</p>
11	<p>Sonstige Informationen</p> <p>Wahlpflichtmodul des Bachelorstudiengangs Biologie (Vertiefungsstudium), Forschungsschwerpunkt: Ökologie und Evolution</p> <p>Unterrichtssprache Deutsch, Englischkenntnisse sind jedoch erforderlich</p> <p>Empfohlene Literatur zur Vor- und Nachbereitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gansloßer, U. (1998) Kurs Tiergartenbiologie. 2. Auflage, Filander-Verlag • Gansloßer, U. (1999) Tiergartenbiologie II. Filander-Verlag • Dittrich, L. (2012) Zootierhaltung - Tiere in menschlicher Obhut: Grundlagen. 10. korrigierte Auflage, Verlag Harri Deutsch • Spezielle Literatur wird im Kurs zur Verfügung gestellt <p>Genereller Zeitplan: Woche 1: Vorbereitung des Referats (Thema und Zeitpunkt werden individuell vereinbart); Woche 2 bis 6: Vorlesungen, Praktikum und Seminar (ganztägig) sowie Anfertigung der Praktikumsprotokolle; Woche 7: Klausurvorbereitung</p> <p>Vorbesprechung: Do., 3.04.2025, 11.30 Uhr, Treffpunkt vor dem Aqua-Raum des Kölner Zoos (gegenüber Haupteingang links neben dem Eingang zum Aquarium)</p>

11	Sonstige Informationen (Fortsetzung) Prüfungstermine: Die Prüfungstermine sind auf dem Zeitplan des 5. FS des SoSe zu finden (s. https://biologie.uni-koeln.de/sites/departement_biologie/Lehre/Zeitplaene/VertiefungsstudiumBScSS.pdf). Termin 11 Uhr, Treffpunkt vor dem Aqua-Raum , weitere Einzelheiten werden bei der Vorbesprechung bekannt gegeben.
----	--

* Die Gruppengröße variiert in den einzelnen Kursteilen in Abhängigkeit von der notwendigen Betreuungsintensität.