

Titel des Moduls Tiergartenbiologie (Wahlpflichtmodul I)						
Art des Moduls ○ Aufbaumodul				Kurztitel Eco 3		
Kennnummer MN-B-WP I (Eco 3)	Workload 360 h	Leistungs- punkte 12 LP	Studien- semester 5. Semester	Häufigkeit des Angebots SoSe, 1. Hälfte	Beginn des Angebots nur SoSe	Dauer 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	Lehr- und Lernformen <ul style="list-style-type: none">• Vorlesung• Praktikum• Demonstrationen• Anleitung zur selbstständigen Durchführung von Experimenten, größtenteils in Gruppenarbeit• Seminar
5	Modulvoraussetzungen <p>Erfolgreicher Abschluss der Basismodule (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
6	Form der Modulprüfung/Modulabschlussprüfung <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	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten <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	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) <p>Keine</p>
9	Gesamtnote/Fachnote <p>15 % Gewicht an der Gesamtnote (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
10	Modulbeauftragte/r <p>Prof. Theo B. Pagel, Tel. 7785-102, E-Mail: siemen@koelnerzoo.de</p>
11	Sonstige Informationen <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., 30.03.2023, 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: Klausur 19.05.2023, 1. Nachklausur 04.08.2023, 2. Nachklausur 15.09.2023; weitere Einzelheiten werden bei der Vorbesprechung bekannt gegeben
----	---

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