

AM: Tiergartenbiologie (Wahlpflichtmodul I)					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MN-B-WP I (Eco 3)	360 h	12 LP	5. Semester	SoSe, 1. Hälfte	7 Wochen
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße
	a) Vorlesung		15 h	30 h	max. 20
	b) Praktikum		140 h	141 h	max. 10-20*
	c) Seminar		10 h	24 h	max. 3
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 				

Fortsetzung AM: Tiergartenbiologie (Wahlpflichtmodul I)

5	<p>Modulvoraussetzungen</p> <p>Erfolgreicher Abschluss der Basismodule (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
6	<p>Form der 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>Stellenwert der Modulnote für die Gesamtnote</p> <p>15 % Gewicht an der Gesamtnote (vgl. Anhang der Prüfungsordnung)</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r</p> <p>Prof. Theo 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: 12.04.2021, 11.30 Uhr, Aqua-Raum des Kölner Zoos (gegenüber Haupteingang links neben dem Eingang zum Aquarium)</p> <p>Prüfungstermine: Klausur 31.05.2021, 1. Nachklausur 06.08.2021, 2. Nachklausur 17.09.2021; weitere Einzelheiten werden bei der Vorbesprechung bekannt gegeben</p>

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

Corona-Anmerkung! Wegen der Corona Pandemie ist noch nicht absehbar, ob das Modul in der gewohnten Form durchgeführt werden kann. Dies könnte vor allem die praktischen Anteile betreffen, die unter Umständen eingeschränkt oder sogar vollständig ersetzt werden müssen. Sie werden in diesem Fall teilweise oder ganz durch alternative Lehrformate ersetzt, so dass (i) die Workload und (ii) die wesentlichen Inhalte der Module unverändert bleiben.