

AM: Biodiversität urbaner Lebensräume					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
GG-Bio-MFW 2	180 h [270 h]*	6 LP [9 LP]*	1., 3. oder 4. Semester	SoSe	ein Semester
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße
	a) Vorlesung		10 h	20 h	max. 15
	b) Praktikum		60 h	90 h	max. 15
	[c) Seminar]*		[18 h]*	[72 h]*	[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 erweiterte Kenntnisse über Diversität, Vorkommen und Biologie heimischer Tiere sowie über Besonderheiten, Charakteristika und Bewohner urbaner Habitats. • hat der/die Studierende Methoden zur kritischen Reflexion/Selbstreflexion kennengelernt. • [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"> • Erkennen unterschiedlicher urbaner Habitats • Besonderheiten urbaner Habitats • Methoden zum Sammeln und Identifizieren heimischer Wirbelloser, Schwerpunkt Arthropoda • Einführung in einheimischer Nahrungsnetze, Trophieebenen • Präsentationsformen eigenständig erarbeiteter Inhalte • Offene Diskussion über die erarbeiteten Inhalte und deren Präsentation • [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	Lehr- und Lernformen				
	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Praktikum • Anleitung zur selbstständigen praktischen Arbeit, größtenteils in Dreiergruppen • [Seminar]* 				
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; [außerdem bei Seminarteilnahme: Anwesenheit im Seminar und Referat (20-25 min + Diskussion)] 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 PD. Dr. Kathrin Lampert, Tel. 470 8290, E-Mail: klampert@uni-koeln.de Prof. Dr. Reinhard Predel, Tel. 0221 470-5817, E-Mail: rpredel@uni-koeln.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">• Henniger S. Stadtökologie (2011), 1. Auflage, Schöningh UTB• Bährmann, R. (2011) Bestimmung wirbelloser Tiere. 6. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag• Stadtf fauna: 600 Tierarten unserer Städte (2012), 1. Auflage, Haupt Verlag Genereller Zeitplan: Das Modul findet vom 12.04.19 – 5.07.19 semesterbegleitend jeweils freitags (9.00 – 16.30 Uhr) in Raum 0.020 (Biozentrum Köln, Erdgeschoss) statt. Vorbereitung: KEINE! Bitte am ersten Kurstag bereits wetterfeste Kleidung mitbringen! Prüfungstermine: Mündliche Prüfung Juli/August 2019 nach Absprache

* 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.