BIO-M-TM-EEBI

1.	***Name des Moduls Module title***	Theoretisches Modul / Theoretical module: Evolutionary Ecology of Biotic Interactions
2.	***Verantwortlich / person responsible***	Prof. Dr. Lena Wilfert
3.	***Inhalte des Moduls*** Vorlesungen zu Grundlagen und aktuellen Forschungsthematiken der Molekularen und Evolutionären Ökologie, Verhaltensökologie und Evolutionsbiologie mit Fokus auf biotischen Interaktionen. Seminare mit Anleitung zu Präsentationstechniken, Vortragsgestaltung und Literaturrecherche sowie Präsentation und Diskussion eines forschungsbasierten Themas aus den genannten Bereichen. ***Module contents*** Lectures covering the foundations of molecular, behavioral and evolutionary ecology and evolutionary biology with a focus on biotic interactions. Seminars comprising instructions for presentation techniques, talk design and literature search as well as presentation and discussion of a research based topic in the mentioned fields.	
4.	***Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen*** Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Studierende - mit grundlegenden und aktuellen Forschungsthemen in den Bereichen Molekulare und evolutionäre Ökologie, Verhaltensökologie und Evolutionsbiologie und ihrer Bedeutung für das Verständnis von biotischen Interaktionen vertraut, verstehen die Grundlagen der dort angewandten Methoden und Theorien, können die Bedeutung aktueller Forschungsthemen erklären und neue Ergebnisse interpretieren. - in der Lage, ein aktuelles Thema aus den genannten Bereichen anhand von Originalliteratur zu erarbeiten und in Form eines Vortrags darzustellen und zu diskutieren - mit den Grundsätzen der Vortragsgestaltung und Präsentationstechniken vertraut ***Qualification objectives of the module / competencies to be acquired*** After successful completion of the module students - are familiar with the basics und current research topics in the fields of molecular, behavioral and evolutionary ecology and evolutionary biology and their relevance for understanding biotic interactions, understand the relevant methods and underlying theories, can explain the importance of current research topics and interpret novel results. - Are able to prepare a current topic from the mentioned research areas with the use of original literature and to present and discuss it in a talk - Are familiar with the basics of the design of a talk and presentation techniques	
5.	***Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for participation***	
	a) empfohlene Kenntnisse / recommended knowledge	keine / none
	b) verpflichtende Nachweise / mandatory courses	keine / none
6.	***Verwendbarkeit des Moduls / Module can be used for***	Master Biologie und Master EEC: Schwerpunkt Molekulare Ökologie und Evolutionsbiologie biotischer Wechselwirkungen Master Biology and Master EEC: focus subject Molecular Ecology and Evolutionary Biology of Biotic Interactions
7.	***Angebotsturnus des Moduls / Module is offered***	Jedes Semester / every semester
8.	***Das Modul kann absolviert werden in / Module can be completed in***	einem Semester / one semester
9.	***Empfohlenes Fachsemester / Recommended semester of study***	1.- 3. Semester

10.	***Arbeitsaufwand des Moduls / workload***	*Arbeitsaufwand in Stunden (Std.) / workload (hrs):* *Gesamt / total* *davon: / including:* *1. Präsenzzeit / attendance* *2. Selbststudium / independent study* *3. Prüfung (inkl. Vorbereitung) / examination (including preparation)*	360 Std./hrs 120 Std./hrs 120 Std./hrs 120 Std./hrs
		Leistungspunkte / credit points (= ECTS)	12 LP/CP
		Semesterwochenstunden (SWS) / hours per week	8 SWS/CHs

11. *Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. The module is successfully completed when the prerequisites described in detail below have been fulfilled.*

12. ***Modulbestandteile / Module components***

Nr./ No.	*P/WP C/CE*	*Lehrform / Type of course*	*Themenbereich / subject area*	*SWS /CHs*	*LP[1] / CP[1]*	*Studienleistung/ academic achievement*
1	P / C	Spezialvorlesungen / special lectures	mind. zwei Vorlesungen aus dem Bereich Molekulare Ökologie und Evolutionsbiologie (Auswahl siehe SPUR) / at least two lectures in the field of molecular ecology and evolutionary biology (for a selection see SPUR)	6	6	Portfolio[2]
2	P / C	Seminar / seminar	ein Seminar aus dem Bereich Molekulare Ökologie und Evolutionsbiologie (Auswahl siehe SPUR) / one seminar in the field of molecular ecology and evolutionary biology (for a selection see SPUR)	2	2	Seminarvortrag, regelmäßige Teilnahme / seminar presentation, regular participation
3	P / C	Kolloquium / Colloquium	mündliche Prüfung über das gesamte Modul / oral examination covering the entire module		4	

13. ***Modulprüfung/ Module examination***

Kompetenz / Thema *Competence / topic*	*Art der Prüfung / Type of examination*	*Dauer / Duration*	*Zeitpunkt / Time of examination*	*Anteil an Modulnote / percentage module grade*
Molekulare Ökologie und Evolutionsbiologie / Molecular Ecology and Evolutionary Biology	mündlich / oral examination	30 min	nach Vereinbarung / by arrangement	100%

14. ***Bemerkungen / notes***

[1]Die Angaben zu den LP dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Veranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst mit Nachweis der Studienleistungen und Bestehen der Prüfungsleistung vergeben.

[1]The information regarding credit hours is provided solely for the purpose of calculating the course's contribution to the total credit hours required for the module. Credit hours are awarded only upon verification of course completion and passing the examination.

[2]Die Studienleistung „Portfolio" umfasst eine Sammlung an Übungs- und Reflexionsaufgaben, die begleitend zur Vorlesung bearbeitet werden.

[2]The "Portfolio" course assignment consists of a collection of exercises and reflective tasks completed alongside the lecture.