

BIO-M-PM-BESI

1.	Name des Moduls Module title	Praktisches Modul / Practical module: Behavioural Ecology of Social Insects	
2.	Verantwortlich / person responsible	Prof. Dr. Jürgen Heinze	
3.	Inhalte des Moduls - Individuell betreute Projekte zu verschiedenen Aspekten des Ameisenverhaltens - Präsentation und Diskussion eigener, experimentell erhobener Daten Module contents - Individually supervised project on various aspects of ant behaviour - Presentation and discussion of own experimental gained data		
4.	Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen - Vertiefte Kenntnisse der theoretischen Grundlagen und aktueller Forschungsthemen der Verhaltensökologie - Unabhängige Planung und Durchführung eines eigenen Forschungsprojekts, Erlernen grundlegender genetischer Methoden und selbstständige Datenanalyse - Darstellung und Diskussion der Ergebnisse in Form eines wissenschaftlichen Aufsatzes und in einer mündlichen Präsentation Qualification objectives of the module / skills to be acquired - In depth knowledge of theoretical background and actual research topics in behavioral ecology - Independent design of research project, familiarization with genetic techniques, data analysis - Presentation and discussion of the results in a scientific essay and oral presentation.		
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 Schwerpunkt - Zoologie Master Biology focus subject - Zoology	
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	<i>Semesterwochenstunden (SWS) / hours per week</i>	19 SWS
		<i>davon in Stunden (Std.) / workload (hrs):</i>	
		<i>1. Präsenzzeit / attendance</i>	232 Std./hrs
		<i>2. Selbststudium inkl. Vorbereitung z. Prüfung / independant study including exam preparation</i>	88 Std./hrs
		<i>Leistungspunkte / credit points (= ECTS)</i>	12 LP/CP

11. Modulbestandteile / Module components					
Nr./ No.	P/WP C/CE	Lehrform / Type of course	Themenbereich / subject area	SWS /CHs	Studienleistung/ study achievement
1	P / C	Laborpraktikum (6 Wochen) mit Seminar laboratory course (6 weeks) with seminar	Verhaltensökologie sozialer Insekten Behavioral Ecology of Social Insects	19	
12. 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
Verhaltensökologie sozialer Insekten Behavioral Ecology of Social Insects		Portfolioprüfung portfolio examination		nach erfolgreicher Ablegung der Modulbestandteile / after completion of module components	100%
13. Bemerkungen / notes					

Zeichenerklärung / legend

P = Pflicht, WP = Wahlpflicht / C = compulsory course, CE = compulsory elective course

SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS = 45 min/Semesterwoche) / CHs = contact hours per week in the semester (1 CHs = 45 min per week)

LP = Leistungspunkte / CP = credit points (1 LP/CP = 25-30 h workload)