

BIO-M-PM-TE

1.	Name des Moduls <i>Module title</i>	Praktisches Modul / Practical module: Theoretical Ecology	
2.	Verantwortlich / <i>person responsible</i>	Prof. Dr. Florian Hartig	
3.	Inhalte des Moduls Arbeit unter Anleitung an einem Forschungsprojekt im Bereich Biostatistik, ökologische oder evolutionäre Simulationsmodelle, oder theoretische Ökologie. Module contents A guided research project in the area of biostatistics, ecological or evolutionary simulation models, or theoretical ecology.		
4.	Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Studierende - vertraut mit dem Stand der Forschung im Bereich ihres Projektes - verstehen die wissenschaftliche Problemstellung und die Methoden um dieses Problem zu lösen - können ein Forschungsprojekt durchführen und dokumentieren - und können die Ergebnisse in Form eines wissenschaftlichen Aufsatzes und in einer mündlichen Präsentation darstellen und diskutieren. Qualification objectives of the module / skills to be acquired After successful completion of the module students - are familiar with the state-of-the-art in the area of their chosen research topic - know the scientific problem they want to address and the methods that are necessary to that end - can conduct and document a research project - and represent and discuss the results in a scientific essay and oral presentation.		
5.	Teilnahmevoraussetzungen / <i>Prerequisites for participation</i>		
	a) empfohlene Kenntnisse / <i>recommended knowledge</i>	Theoretisches Modul: Theoretische Ökologie Theoretical module: Theoretical Ecology	
	b) verpflichtende Nachweise / <i>mandatory courses</i>	keine / none	
6.	Verwendbarkeit des Moduls / <i>Module can be used for</i>	Master Biologie Schwerpunkt - Theoretische Ökologie Master Biology focus subject - Theoretical Ecology	
7.	Angebotsturnus des Moduls / <i>Module is offered</i>	Jedes Semester / every semester	
8.	Das Modul kann absolviert <i>werden in /</i> Module can be completed in	einem Semester / one semester	
9.	Empfohlenes Fachsemester / <i>Recommended semester of</i> study	1.- 3. Semester	
10.	Arbeitsaufwand des Moduls / <i>workload</i>	<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 / Independent study including exam preparation</i>	88 Std./hrs
		<i>Leistungspunkte / credit points (= ECTS)</i>	12 LP/CP

11. Modulbestandteile / Module components					
<i>Nr./ No.</i>	<i>P/WP C/CE</i>	<i>Lehrform / Type of course</i>	<i>Themenbereich / subject area</i>	<i>SWS /CHs</i>	<i>Studienleistung/ study achievement</i>
1	P / C	Laborpraktikum (6 Wochen) mit Seminar laboratory course (6 weeks) with seminar	Theoretische Ökologie Theoretical Ecology	19	
12. Modulprüfung/ Module examination					
<i>Kompetenz, Thema / Competence, topic</i>		<i>Art der Prüfung / Type of examination</i>	<i>Dauer / Duration</i>	<i>Zeitpunkt / Time of examination</i>	<i>Anteil an Modulnote / percentage module grade</i>
Theoretische Ökologie Theoretical Ecology		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)