

## BIO-M-PM-BD

1.	<b>Name des Moduls</b> <b>Module title</b>	Praktisches Modul / Practical module: Biodiversity
2.	<b>Verantwortlich /</b> <b>person responsible</b>	Prof. Dr. Peter Poschlod
3.	<b>Inhalte des Moduls</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolutionsbiologie der Pflanzen</li> <li>- Taxonomie und Ökologie ausgewählter Pflanzenartengruppen (Gefäßpflanzen, Moose, Flechten, Pilze)</li> <li>- Biodiversität und Ökologie ausgewählter Lebensräume im Raum Regensburg</li> <li>- Biodiversität und Ökologie der Moore im Alpenvorland</li> <li>- Biodiversität und Ökologie der Alpen</li> <li>- Protokollierung und Präsentation eigener Daten</li> </ul> <b>Module contents</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolutionary biology of plants</li> <li>- Taxonomy and ecology of selected plant groups (vascular plants, bryophytes, lichens, fungi)</li> <li>- Biodiversity and ecology of selected habitats in the region around Regensburg</li> <li>- Biodiversity and ecology of peatlands in the foothills of the Alps</li> <li>- Biodiversity and ecology of the Alps</li> <li>- Protocols and presentation of own data</li> </ul>	
4.	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen</b> Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Studierende <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit den grundlegenden und aktuellen Forschungsthemen im Bereich Biodiversität vertraut,</li> <li>- kennen die einschlägigen Fachbegriffe und können diese zielgerichtet und sicher anwenden,</li> <li>- können Hypothesen zu aktuellen Fragen in der relevanten Forschung formulieren,</li> <li>- können Arten sicher bestimmen bzw. im Gelände ansprechen und kennen ihre ökologischen Ansprüche,</li> <li>- und können die Ergebnisse in Form eines wissenschaftlichen Aufsatzes und in einer mündlichen Präsentation darstellen und diskutieren.</li> </ul> <b>Qualification objectives of the module / skills to be acquired</b> After successful completion of the module students <ul style="list-style-type: none"> <li>- are familiar with the basics und current issues of research topics in the field of ...,</li> <li>- know the respective technical terms and are able to apply them in an appropriate way,</li> <li>- are able to formulate a hypothesis for current issues in the respective scientific field,</li> <li>- are able to identify species and know their ecological demands</li> <li>- and represent and discuss the results in a scientific essay and oral presentation.</li> </ul>	
5.	<b>Teilnahmevoraussetzungen /</b> <b>Prerequisites for participation</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse /</b> <b>recommended knowledge</b>	keine / none
	<b>b) verpflichtende Nachweise /</b> <b>mandatory courses</b>	keine / none
6.	<b>Verwendbarkeit des Moduls /</b> <b>Module can be used for</b>	Master Biologie - Biodiversität / Master Biology - focus subject: Biodiversity
7.	<b>Angebotsturnus des Moduls /</b> <b>Module is offered</b>	Jedes Semester / every semester
8.	<b>Das Modul kann absolviert</b> <b>werden in /</b> <b>Module can be completed in</b>	einem Semester / one semester

<b>9.</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended semester of study</b>		1.- 3. Semester			
<b>10.</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls / workload</b>		Semesterwochenstunden (SWS) / hours per week		19 SWS	
			davon in Stunden (Std.) / workload (hrs):			
			1. Präsenzzeit / attendance		232 Std./hrs	
			2. Selbststudium inkl. Vorbereitung z. Prüfung / Independent study including exam preparation		88 Std./hrs	
		Leistungspunkte / credit points (= ECTS)		12 LP/CP		
<b>11.</b>	<b>Modulbestandteile / Module components</b>					
	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	Biodiversität Biodiversity	19	
<b>12.</b>	<b>Modulprüfung/ Module examination</b>					
	Kompetenz, Thema / Competence, topic	Art der Prüfung / Type of examination	Dauer / Duration	Zeitpunkt / Time of examination	Anteil an Modulnote / percentage module grade	
	Biodiversität Biodiversity	Portfolioprüfung portfolio examination		nach erfolgreicher Ablegung der Modulbestandteile / after completion of module components	100%	
<b>13.</b>	<b>Bemerkungen / notes</b>					

#### 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)