

Anhang: Studien- und Prüfungsplan M.Sc. Biodiversität und Ökologie
Beginn: Wintersemester

Abkürzungen

A	Aufbaumodul
F	Fachmodul
V	Vorlesung
S	Seminar
Ü	Übung
P	Praktikum
MP	mündliche Prüfungsleistung 25 min
K	Klausur 60 oder 90 min
P	Protokoll (10 Seiten)
R	Referat (20 Minuten)
*	nicht benötigte Prüfungsleistung
(2)	Wird nur alle 2 Jahre angeboten
x	Semester in dem die Veranstaltung angeboten wird

ID	Lehrveranstaltung (Art)	SWS	LP	1. Semester (ungerades Jahr)		2. Semester (ungerades Jahr)		3. Semester (gerades Jahr)		4. Semester (gerades Jahr)		M.Sc.-Arbeit
				x	PL	x	PL	x	PL	x	PL	
A1 Angewandte Mikrobiologie und Umweltmikrobiologie		12										
A1.1	Bodenmikrobiologie (V)	1	1			x						
A1.2	Pflanzen- und tierpathogene Mikroorganismen (V)	1	1			x		K90				
A1.3	Cytologie, Physiologie und Biotechnologie der Hefen (V)	1	1			x						
A1.4	Fortschritte und Methoden der Angewandten Mikrobiol. (S)	1	1			x	R*					
A1.5	Angewandte Mikrobiol./Umweltmikrobiol./ Biotechnol. (P) <i>wahlbegrifftisch:</i>	5	6			x	P*					
A1.6	Trink-, Brauch- und Abwassermikrobiologie (V)	1	1			x						
A1.7	Grundlagen und Methoden der Bakterientaxonomie (V)	1	1	x				x				
A1.8	Umweltanalytik und Umweltchemie (V)	2	2	x				x				
A2 Aquatische Mikrobiologie		12										
A2.1	Mikrobiologie mariner Lebensräume I (V)	1	1	x								
A2.2	Mikrobiologie extremer mariner Lebensräume II (V)	1	1			x						
A2.3	Ökologie der Ostsee (V)	1	1			x		K90				
A2.4	Methoden der mikrobiellen Gewässerökologie (V)	1	1	x								
A2.5	Methoden der mikrobiellen Gewässerökologie (Ü)	1	1	x								
A2.6	Methoden der molekularen mikrobiellen Ökologie (S)	2	2			x	R*					
A2.7	Methoden der molekularen mikrobiellen Ökologie (U)	5	5			x	R*, P*					
A3 Plant Species Conservation ⁽²⁾		12										
A3.1	Populationsbiologie der Pflanzen (V)	2	2	x			MP /					WiS 2012/13
A3.2	Botanischer Artenschutz (V)	2	2			x	K90					SoS 2014
A3.3	Artenschutz (S)	2	2			x	R*					SoS 2014
A3.4	Populationsbiologie der Pflanzen (P)	5	6			x	P*					on appointment
A4 Conservation and Behaviour		12										
A4.1	Naturschutz und Verhalten (V)	2	2			x	K60					
A4.2	Frontiere in Conservation (S)	2	2			x	R*					
A4.3	Conservation Behaviour (S)	2	2			x	R*					
A4.4	Behavioural Methods in Conservation (P)	5	6			x	P*					
A5 Conservation Genetics		12										
A5.1	Conservation and Landscape Genetics (V)	2	2	x	K60			x	K60			
A5.2	Evolutionary Conservation Biology (S)	2	2	x	R*			x	R*			
A5.3	Current topics in Conservation (S)	2	2	x	R*			x	R*			
A5.4	Methods in Conservation and Landscape Genetics (Ü)	5	6	x	P*			x	P*			
A6 Evolutionsmorphologie		12										
A6.1	Evolutionsmorphologie (V)	2	2	x	K60			x	K60			
A6.2	Evolutionsmorphologie (S)	2	2	x	R*			x	R*			
A6.4	Vom Objekt zum Bild - Bildgebende Methoden in der Evolution	8	8	x	P*			x	P*			
A7 Evolutionsökologie		12										
A7.1	Evolutionsökologie (V)	2	2	x	K90			x	K90			
A7.2	Zoogeographie (V)	2	2	x				x				
A7.3	Evolutionsökologie (S)	2	2	x	R*			x	R*			
A7.4	Evolutionsökologie (P)	5	6	x	P*			x	P*			
A8 Grundlagen der Gewässerökologie		12										
A8.1	Grundlagen der aquatischen Ökologie (V)	2	2			x						
A8.2	Hydrologie (V)	2	2			x						
A8.3	Limnologie (V)	1	1					x				
A8.4	Limnologische Übungen (Ü)	2,5	3			x	P*					
A8.5	Methoden der Gewässerökologie (Ü)	2,5	3			x	P*					
A8.6	Gewässerökologisches Seminar (S)	1	1					x	R*			
A9 Spezielle und Angewandte Gewässerökologie		12										
A9.1	Gefährdung und Schutz von Gewässern (S)	1	1					x	R*			
A9.2	Gefährdung und Schutz von Gewässern (V)	1	1					x	K60			
A9.3	Eutrophierung und Selbstreinigung (V)	1	1					x				
A9.4	Limnologische Übungen II (Ü)	5	6			x	R*, P*					
A9.5	Primärproduktion in aquatischen Lebensräumen (V)	2	2			x						
A9.6	Eutrophierung und Selbstreinigung (Ü)	2,5	3					x	P*			
A9.7	Meeresverschmutzung (V)	1	1			x						
A10 Klimawandel & Ökosystemdynamik		12										
A10.1	Climate Change (V)	2	2	x				x				
A10.2	Climate Ethics (V)	2	2	x				x				
A10.3	Praktikum Climate reconstruction using tree rings (P)	5	6	x	P			x	P			
A10.4	Climate Change and Ecosystem dynamics (S)	1	2	x	R*	x	R*	x	R*			
A11 Molekulare Phylogenetik		12										
A11.1	Molekulare Phylogenetik (V/Ü)	2	3	x	K60			x	K60			
A11.2	Molekulare Phylogenetik (S)	2	2			x	R*					
A11.3	Molekulare Phylogenetik (P)	6	7			x	P*					
A12 Ökosystemdiversität		12										
A12.1	Moore der Erde (V)	2	2			x						
A12.2	Moorökohydrologie (V/S/Ü)	2	3	x	K60			x	K90			2013/14
A12.3	Kulturlandschaftsgeschichte (V)	2	2	x				x				
A12.3	Stoffhaushalt der Moore (V)	2	2	x				x				2013/14
A12.4	Temperate Laubwälder (V) ⁽²⁾	2	2	x								
A12.5	Grünlandkunde (V) ⁽²⁾	2	2					x				
A12.6	Waldbau (V) ⁽²⁾	1	1	x								
A12.7	Stadtökologie (V) ⁽²⁾	1	1	x								
A12.8	Agrarökosysteme (V) ⁽²⁾	1	1					x				

A12.10	Moornutzung (V) ⁽²⁾	1	1	x						2013/14
A12.11	Nutzpflanzen der Erde (V) ⁽²⁾	1	1				x			
A13 Ornithologie		12								
A13.1	Ornithologie (V)	2	2		x	K60				
A13.2	Ornithologie (S)	2	2		x	R*				
A13.3	Vertiefung ornithologischer Methoden (Ü)	1	2		x	P*				
A13.4	Ornithologisches Praktikum (P)	5	6		x	P*				
A14 Paläodiversität I		12								
A14.1	Erdgeschichte (V)	2	2		x					
A14.2	Allgemeine Paläontologie (V)	1	1		x					
A14.3	Einführung in die Mikropaläontologie (V/Ü)	1	2	x			x			
A14.4	Major extinction events (V)	1	1	x			x			
A14.5	Sedimentary glacial erratics (V)	1	1	x			x			
A14.6	Advanced micropaleontology (V/Ü)	4	5	x			x			
A15: Paläodiversität II		12								
A15.1	Paläökologie (V/S) ⁽²⁾	2	2				x			
A15.2	Einführung in die Mikropaläontologie (V/Ü)	1	2		x					
A15.3	Paläontologie der Invertebraten (V)	3	3		x	K90				
	<i>wahlbegriflich:</i>									
A15.4	Paläontologie der Invertebraten (Ü)	2	3		x					
A15.5	Großpraktikum Makrofossilanalyse (P) ⁽²⁾	2,5	3	x						
A15.6	Großpraktikum Quartär-Palynologie (P) ⁽²⁾	5	6				x			
A16: Reproduktionsstrategien bei Tieren		12								
A16.1	Fortpflanzungsbiologie (V)	2	2		x	K60				
A16.2	Methoden der Verhaltensanalyse (Ü)	2	2		x	P*				
A16.4	Fortpflanzungsbiologie (P)	5	6		x					
A16.3	Reproduktionsstrategien (S)	2	2		x	R*				
A17: Conservation Genetics of Plants ⁽²⁾		12								
A17.1	Populationsgenetik der Pflanzen (V)	2	2				x			WiS 2013/14
A17.2	Reproduktionssysteme bei Pflanzen (V)	2	2					x		SoS 2013
A17.3	Populationsgenetik (Ü)	2	2					x		WiS 2013/14
A17.4	Populationsgenetik der Pflanzen (P)	5	6				x			on appointment
A18: Stressphysiologie der Pflanzen		12								
A18.1	Molekulare Interaktionen der Wurzel mit ihrer Umwelt (V)	2	2		x					
A18.2	Stressphysiologie der Pflanzen (V)	2	2	x			x			
A18.3	Kommunikation in Pflanzen (S)	2	2		x	R*				
A18.4	Pflanzenphysiologisches Praktikum (P)	5	6	x	P*		x			
A19: Tierphysiologie		12								
A19.1	Neuro- und Sinnesphysiologie (V)	2	2		x	K60				
A19.2	Signaltransduktion (S)	2	2	x	R*		x			
A19.3	Molekulare Grundlagen physiologischer Prozesse (S)	2	2	x	R*		x			
A19.4	Zellphysiologie (Ü)	5	6	x	P*		x			
A20: Vegetationsökologie		12								
A20.1	Großpraktikum Vegetationsökologie (P)	5	6		x	P*				
A20.2	Quantitative Methods in Community Ecology (V/Ü)	3	4	x	P		x			
	<i>wahlbegriflich:</i>									
A20.3	Pflanzengeographie (V)	2	2	x	K60*		x			
A20.4	Vegetationsökologie (S)	2	2	x	R*		x			
A21: Animal Conservation & Ecology		12								
A21.1	Animal Conservation and Ecology (V)	2	2		x	K60				
A21.2	Biodiversity (S)	2	2		x	R*				
A21.3	Conservation and Management of Endangered Species (S)	2	2		x	R*				
A21.4	Case studies in Animal Conservation (Ü)	5	6		x					
F1 Persönliche Profilbildung		4								
	Nach Wahl	4	x		x		x			
F2 Auslandsexkursion		6								
F.2.1	Seminar (S)	2	2	x	R*	x	R*	x		
F.2.2	Exkursionspraktikum (P)	4	x		x		x			
F3 Forschungspraktikum		8								
F.3.1	Forschungspraktikum (P)	8					x			
M.Sc. Arbeit		30								
M.1.1	M.Sc.-Arbeit	28						x		
M.1.2	Verteidigung	2						x		