

- rot Belegung für Schwangere verboten
 gelb Belegung für Schwangere nach Rücksprache evtl. möglich (individuelle Gefährdungsbeurteilung)
 grün Belegung für Schwangere unproblematisch

Modulkürzel/ Prüfungs-Nr.	Titel von Modul/Lehrveranstaltung (lt. Prüfungsordnung)	LP	Info MuschG
BIO-BRM17a	Current problems and modern methods in plant genetics and epigenetics	6	
545211	Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics		
545201	Mündliche Prüfung		
BIO-B-WM10	Genome Research and Systems Biology B	6	
546811	Vorlesung oder Seminar		
546801	Klausur		
546802	Mündliche Prüfung		
BIO-B-WM11	Molecular Biology B	6	
546911	Vorlesung oder Seminar		
546901	Klausur		
546902	Mündliche Prüfung		
BIO-MBIB01	Introduction to databases and practical programming	6	
549111	Vorlesung und Übung		
549112	Programmier-Projekt		
BIO-MBIB03	Programming expertise	6	
549121	Vorlesung und Übung		
549122	Klausur		
BIO-MBIP01	Algorithmic and Mathematical Bioinformatics	6	
549141	Vorlesung		
549142	Übung		
549143	Mündliche Prüfung		
BIO-MBIP02	Statistical Bioinformatics	6	
549151	Vorlesung		
549152	Übung		
549153	Klausur		
BIO-MBIP03	Bioinformatics of Biological Sequences (Evolutionary Genomics)	6	
549161	Vorlesung und Übung		
549162	Klausur		
BIO-MBIP04	Analysis of Cellular Networks	6	
549171	Vorlesung		
549172	Übung		
549173	Klausur		
BIO-B-KM1	State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology	6	
543311	Ringvorlesungen zu Molecular life sciences		
543301	Klausur		

BIO-MBIP06	Constraint-based Modeling of Cellular Networks	6	
549181	Vorlesung		
549182	Übung		
549183	Klausur		
BIO-MBIW01	Data Integration in Cellular Networks	6	
549191	Vorlesung		
549192	Übung		
549193	Klausur		
BIO-MBIW02	Advanced methods for Analysis of Biochemical networks	6	
549201	Vorlesung und Übung		
549202	Mündliche Prüfung		
BIO-MBIW07	Integration of cellular layers and systems	6	
549251	Vorlesung und Übung		
549252	Mündliche Prüfung		
BIO-O-KM1	State of the art in ecology, evolution and conservation	6	
549293	Vorlesung zum Stand der Wissenschaft Ökologie		
549291	Vorlesung zum Stand der Wissenschaft Evolution		
549292	Vorlesung zum Stand der Wissenschaft Naturschutz		
549294	Tagesexkursionen		
549295	Klausur		
BIO-O-KM2	Experimental design and data analysis	6	
549301	Vorlesung und Übung		
549302	Klausur		
BIO-O-VM1	Plankton ecology	12	
549311	Praktikum (9 Wochen)		
549312	Abschlussprotokoll		
BIO-O-VM10	Arid-zone research	12	
549401	Praktikum (9 Wochen)		
549402	Abschlussprotokoll		
BIO-O-VM11	Data analysis, modelling, and theory in community ecology	12	
549411	Praktikum (9 Wochen)		
549412	Protokoll		
BIO-O-VM12	Evolutionary biology	12	
549421	Praktikum (9 Wochen)		
549422	Protokoll		
BIO-O-VM2	Animal ecology	12	
549321	Praktikum (9 Wochen)		
549322	Protokoll		
BIO-O-VM3	Human biology	12	
549331	Praktikum (9 Wochen)		
549332	Protokoll		
BIO-O-VM4	Ecological microbiology	12	
549341	Praktikum (9 Wochen)		

549342	Protokoll		
BIO-O-VM5	Microbial ecology	12	
549351	Praktikum (9 Wochen)		
549352	Portfolioprüfung, Protokoll und darauf aufbauender Vortrag		
BIO-O-VM6	Biodiversity of land plants and fungi	12	
549361	Praktikum (9 Wochen)		
549362	Protokoll		
BIO-O-VM7	Geobotany	12	
549371	Praktikum (9 Wochen)		
549372	Protokoll		
BIO-O-VM8	Methods in conservation biology	12	
549381	Praktikum (9 Wochen)		
549382	Protokoll		
BIO-O-VM9	Modelling in plant ecology and nature conservation	12	
549391	Praktikum (9 Wochen)		
549392	Protokoll		
BIO-O-WM1	Organismic ecology	6	
549436	Seminar und Übung		
549432	Vorlesung und Übung		
54943	Vorlesung und Seminar		
549433	Vorlesung und Exkursion		
549434	Laborpraktikum mit Seminar		
549431	Vorlesung und Seminar		
549439	Hausarbeit		
549437	Klausur		
549438	Mündl. Prüfung		
BIO-O-WM10	Aquatic environmental ecology	6	
549523	Laborpraktikum mit Seminar		
549521	Vorlesung und Praktikum		
549522	Vorlesung und Exkursion		
549524	Klausur		
549525	Protokoll		
BIO-O-WM11	Conservation biology	6	
549532	Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung		
549531	Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung		
549535	Hausarbeit		
549533	Klausur		
549534	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM12	Applications of nature conservation	6	

549542	Seminar und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes und Übungen mit Exkursionsanteil		
549543	Vorlesung und Übung zu regionalen Aspekten des Naturschutzes und Übung zu Methoden des angewandten Naturschutzes		
549544	Vorlesung und Übung zu modellbasierten Methoden im modernen Naturschutz und Übungen am Computer		
549541	Vorlesung und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes mit Exkursionsanteil		
549547	Hausarbeit		
549545	Klausur		
549546	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM13	Biology of plants and fungi	6	
549552	Vorlesung und Seminar		
549550	Vorlesung und Übung		
549554	Laborpraktikum mit Seminar		
549555	Seminar und Übung		
549556	Seminar und Übung		
549553	Vorlesung und Praktikum		
549551	Vorlesung und Seminar und Übung		
549559	Hausarbeit		
549557	Klausur		
549558	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM14	Ecology of mammals	6	
549561	Vorlesung zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie		
549564	Literaturseminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie		
549562	Übung oder Seminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie		
549563	Feldkurs mit Übungs-, Literaturseminar- und Vorlesungselementen		
549567	Hausarbeit		
549565	Klausur		
549566	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM15	Theoretical ecology and ecological modelling I	6	
549571	Vorlesung und Übung		
549572	Vorlesung und Übung		
549573	Vorlesung und Praktikum mit Übung (Block)		
549576	Hausarbeit		
549574	Klausur		
549575	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM16	Theoretical ecology and ecological modelling II	6	
549581	Vorlesung und Praktikum mit Übung (Block)		
549583	Vorlesung und Übung im Bereich Theoretische Ökologie		

549582	Vorlesung und Übung im Bereich Ökologische Modellbildung mit Computersimulationen		
549586	Hausarbeit		
549584	Klausur		
549585	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM17	Interactions ecology, evolution, and genetics	6	
549595	Vorlesung und Praktikum		
549596	Laborpraktikum mit Seminar		
549593	Vorlesung und Übung		
549592	Vorlesung und Seminar mit Übung		
549590	Vorlesung und Seminar		
549591	Vorlesung und Seminar		
549594	Vorlesung und Exkursion		
549599	Hausarbeit		
549597	Klausur		
549598	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM18	The central role of evolutionary biology in biosciences	6	
549601	Vorlesung und/oder Übung mit evolutionärem Bezug		
549602	Integrative function of Evolutionary Biology		
549603	Oberseminar Evolutionsbiologisches/Genetisches Kolloquium		
549604	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM19	Microevolution/Conserving the evolutionary process	6	
549612	Molecular population genetics/Conservation genetics		
549611	Conservation Genetics		
549613	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM2	Basics of ecology	6	
549442	Vorlesung und Seminar		
549441	Vorlesung und Übung		
549443	Vorlesung und Übung und Praktikum (Block)		
549444	Laborpraktikum mit Seminar		
549445	Klausur		
549446	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM3	Concepts of ecology	6	
549451	Vorlesung und Seminar		
549452	Vorlesung und Übung		
549453	Vorlesung und Übung und Praktikum (Block)		
549454	Laborpraktikum mit Seminar		
549457	Hausarbeit		
549455	Klausur		
549456	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM4	Applied ecology	6	
549462	Vorlesung und Seminar		
549461	Vorlesung und Übung		

549464	Seminar und Übung		
549465	Seminar und Übung		
549463	Vorlesung und Exkursion		
549468	Hausarbeit		
549466	Klausur		
549467	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM5	Data acquisition and analysis	6	
549471	Vorlesung und Seminar		
549475	Laborpraktikum mit Seminar		
549472	Vorlesung und Übung		
549474	Vorlesung und Exkursion		
549473	Vorlesung und Übung und Praktikum		
549478	Hausarbeit		
549476	Klausur		
549477	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM6	Experimental ecology	6	
549481	Vorlesung und Seminar		
549482	Vorlesung und Übung		
549485	Seminar und Übung		
549484	Praktikum mit Seminar		
549483	Vorlesung und Übung (Block)		
549488	Hausarbeit		
549486	Klausur		
549487	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM7	Biodiversity research	6	
549491	Vorlesung und Seminar		
549492	Vorlesung und Übung		
549493	Seminar und Übung		
549494	Seminar und Übung		
549497	Hausarbeit		
549495	Klausur		
549496	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM8	Ecology of specific habitats I	6	
549500	Vorlesung und Seminar		
549502	Vorlesung und Übung		
549504	Laborpraktikum mit Seminar		
549505	Seminar und Übung		
549506	Seminar und Übung		
549501	Vorlesung und Seminar mit mikroskopischen Übungen		
549503	Vorlesung und Praktikum		
549509	Hausarbeit		
549507	Klausur		
549508	mündl. Prüfung		
BIO-O-WM9	Ecology of specific habitats II	6	

549510	Vorlesung und Seminar		
549512	Vorlesung und Übung		
549514	Laborpraktikum mit Seminar		
549515	Seminar und Übung		
549516	Seminar und Übung		
549513	Vorlesung und Praktikum		
549511	Vorlesung und Seminar und Übung		
549519	Hausarbeit		
549517	Klausur		
549518	mündl. Prüfung		
GEE-GV03	Ökosystemleistungen	6	
564911	Blockseminar		
564912	Geländepraktikum		
564901	Bericht		
GEE-GV09	Numerik und Simulation	6	
565511	Uncertainty and Sensitivity Analysis		
565512	Programmieren in R		
565513	Numerische Methoden		
565514	FORTRAN -Kurs (alternativ zu „Programmieren in R“)		
565501	Klausur		
565502	Studienprojekt mit Bericht		
GEE-KL	Klimatologie	6	
562311	Angewandte Klimatologie		
562313	Klimatologie		
562301	Klausur		
562302	Mündliche Prüfung		
GEE-TV3	Globaler Wandel – Die Erde als System	6	
563411	Vorlesung		
563412	Seminar		
563401	Vortrag		
GEW-B-WP01	Vertiefungsmodul Geologie I	6	
575791	Vorlesung und Übung		
575792	Hausarbeit		
575793	Mündliche Prüfung		
575794	Portfolioprüfung		
GEW-B-WP05	Vertiefungsmodul Geophysik I	6	
575831	Vorlesung oder Übung oder Seminar		
575832	Hausarbeit		
575833	Mündliche Prüfung		
575834	Portfolioprüfung		
GEW-GIS1	Grundlagen der Geoinformationssysteme	6	
572111	Raumbezogene Informationssysteme		
572112	GIS und FE: Methoden und Techniken		
572101	Klausur		

572102	Mündliche Prüfung		
GEW-RCM01	Remote Sensing of the Environment	6	
574411	Vorlesung		
574412	Übung zu ausgewählten Themen		
574401	Klausur		
574402	Hausarbeit		
574403	Mündliche Prüfung		
GEW-RCM02	Earth System Science	6	
574511	Earth System Science		
574512	Seminare zu ausgewählten Themen		
574501	Klausur		
574502	Hausarbeit		
574503	Mündliche Prüfung		
GEW-RCM03	Data Analysis and Statistics	6	
574611	Seminar		
574612	Vorlesung und Übung		
574601	Portfolioprüfung		
INF-1010	Grundlagen der Programmierung	6	
550111	Vorlesung		
550121	Übung		
550122	Rechnerübung		
550101	Klausur		
MATBMD130	Basismodul Programmieren	6	
513311	Programmieren		
513301	Mündliche Prüfung		
MAT-MBIP05	Introduction to Theoretical Systems Biology	6	
511231	Vorlesung und Übung		
511232	Klausur		
511233	Mündliche Prüfung		
MATVMD834a	Stochastic Processes	6	
512912	Vertiefende Vorlesung im Bereich Stochastische Prozesse und Übung		
512901	Klausur		
MAT-M3	Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften	6	
519921	Vorlesung und Übung		
519922	Klausur		
PHY_131d	Simulation und Modellierung	6	
523911	Simulation und Modellierung		
523912	Laborübung zum Seminar		
523901	Projektbericht		
PHY_541c_a	Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	6	
524211	Einführung in die nichtlineare Dynamik		

Abschluss: **Master of Science (MS)** Studienfach: **Ecology, Evolution and Conservation (EEC)**
Stand: 09.05.2019

524212	Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse		
524201	Mündliche Prüfung		