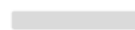




Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Mikrobiologie und Biochemie  
Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

RPT <sup>1</sup>	workload in LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
1	Modulname	Vertiefende Biochemie				Molekulare Physiologie und Biotechnologie der Mikroorganismen			Organische Chemie: Synthese von Lebensbausteinen der Natur					
	Modulnummer	2750150				2750860			2580220					
	Lehrform/SWS	V/1; S/1; P/6				V/4			V/2; S/2					
	M.Ab. Vorleistung	siehe Modulbeschreibung				keine			keine					
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	K (120 min)				K (60 min)			K (120 min)					
LP		12				6			6					
2	Modulname	Berufspraxis Mikrobiologie und Biochemie	Wahlbereich Biologische Austauschmodule <sup>4</sup>			Wahlpflichtbereich Mikrobiologie und Biochemie <sup>3</sup>								
	Modulnummer													
	Lehrform/SWS													
	M.Ab. Vorleistung													
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang													
LP														
3	Modulname	Mikrobiologisches Praktikum für Fortgeschrittene	Mikrobiologisches Praktikum für Fortgeschrittene			Forschungspraktikum in Mikrobiologie oder Biochemie								
	Modulnummer											2750940	2750170	2750950
	Lehrform/SWS											S/2; E/6	S/1; P/5	S/2; P/6
	M.Ab. Vorleistung											siehe MB	siehe Modulbeschreibung	keine
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang											R/P (20 min)	Prot (mind. 15 Seiten)	Prot (mind. 10 Seiten) und R/P (20 min)
LP	6	6	12	12	30									
4	Modulname	Masterarbeit Mikrobiologie und Biochemie												
	Modulnummer	2750960												
	Lehrform/SWS	keine												
	M.Ab. Vorleistung	keine												
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	Abschlussarbeit (20 Wochen) und Kolloquium (40 min)												
LP	30													

Legende:

 Pflichtmodul

 Wahlpflichtbereich Mikrobiologie und Biochemie

 Wahlbereich Biologische Austauschmodule

RPT - Regelprüfungstermin in Fachsemester

LP - Leistungspunkte

SWS - Semesterwochenstunden

M.Ab. - Modulabschluss

MB - Modulbeschreibung

V - Vorlesung

S - Seminar

U - Übung

P - Praktikumsveranstaltung

IL - Integrierte Lehrveranstaltung

E - Exkursion

K - Klausur

mP - mündliche Prüfung

Prot - Protokoll

R/P - Referat/Präsentation

HA - Hausarbeit

min - Minuten

<sup>1</sup> Die hier angegebene Semesterlage entspricht dem Regelprüfungstermin für das Modul. Geht ein Modul über mehrere Semester, ist es jeweils das letzte Semester.

<sup>2</sup> Diese Module werden nicht benotet, sondern nur mit "Bestanden" oder "Nicht Bestanden" bewertet.

### 3 Wahlpflichtbereich Mikrobiologie und Biochemie

Es sind Module im Umfang von 30 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Biosystems Modeling and Simulation	1150170	V/3; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester
Grundlagen und Anwendungen immunologischer Nachweismethoden	2750460	V/2; S/2	siehe Modulbeschreibung	K (60 min)	6	Wintersemester
Marine Mikrobiologie	2750200	V/3; S/0,5; Ü/0,5	keine	K (60 min)	6	Wintersemester
Medizinische Biochemie	4150140	V/2,5	keine	K (120 min)	6	Sommersemester
Medizinische Mikrobiologie	4150360	V/2; S/2; P/2	siehe Modulbeschreibung	K (120 min)	9	Sommersemester
Organische Chemie VII: Natur- und Wirkstoffe	2550130	V/2; S/2	keine	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester
Pflanzenbiochemie - Pflanzliche Wirkstoffe und ihre Anwendung	2750210	V/4	keine	K (120 min)	6	Wintersemester
Proteom- und Transkriptomforschung	4150160	V/2; S/2	siehe Modulbeschreibung	K (120 min)	6	Wintersemester

### 4 Wahlbereich Biologische Austauschmodule

Es sind Module im Umfang von 12 LP aus dem folgenden Katalog, aus noch nicht gewählten Modulen des Wahlpflichtbereichs Mikrobiologie und Biochemie oder dem Gesamtangebot der Universität Rostock zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Entwicklungsgenetik I: Evolution Entwicklungsbiologischer Prozesse	2750650	V/2	keine	K (45 min)	3	Wintersemester
Grundlagen der Zoologie <sup>2</sup>	2750760	V/2; S/1; Ü/1	siehe Modulbeschreibung	K (60 min)	6	Wintersemester
Grundlagen des wissenschaftlichen Tauchens	2750140	V/3; S/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester
Grundlagen evolutionärer Morphologie	2750770	V/1,5; S/1,5; Ü/1	siehe Modulbeschreibung	mP (20 min)	6	Wintersemester
Grundlagen mariner Stoffkreisläufe	2750030	V/3; IL/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester
Lebensraum Meer	2750020	V/3; S/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester
Meeresnaturschutz	2750810	V/1; S/0,5; E/0,5	siehe Modulbeschreibung	K (60 min)	3	Wintersemester
Molekulare Pflanzengenetik	2750850	V/2; S/1; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester
Neuroethologie	2750880	V/2; S/2; Ü/2	keine	R/P (2x 30 min)	9	Wintersemester
Phykologie	2750470	V/3; S/1; P/2	keine	K (120 min)	9	Sommersemester
Techniken der Pflanzengenetik	2750910	P/4	siehe Modulbeschreibung	K (60 min)	6	Sommersemester
Vergleichende Verhaltensbiologie	2750920	V/2; S/2; P/2	siehe Modulbeschreibung	R/P (20 min engl.) und HA (5-10 Seiten)	9	Wintersemester