

**Anhang 2 zur Studiengangsordnung für den
Bachelorstudiengang Molecular Life Science
der Universität zu Lübeck (Stand 2018)**

Die folgende Tabelle beschreibt den empfohlenen Studienverlauf.

Sem.	Biologie	Chemie	Physik	Molekulare Biowissenschaften		Mathematik und Informatik	ECTS SWS	
1.	LS1000-KP08 Biologie 1 (Allgemeine Biologie)	LS1100-KP10 Allgemeine Chemie	ME1010-KP06 Physik 1			MA2000-KP09 Analysis 1		
ECTS	8	10	6			9	33	
V/Ü/P/S	4/0/2/0	3/1/4/0	4/0/0/0			4/3/0/0	25	
2.	LS1500-KP06 Biologie 2 (Genetik) (Histologie)	LS1600-KP10 Organische Chemie	ME1020-KP06 Physik 2			MA2500-KP05 Analysis 2		
ECTS	6	10	6			5	27	
V/Ü/P/S	2/0/0/0 1/0/2/0	3/1/4/0	4/0/0/0			2/2/0/0	21	
3.	MZ2200-KP06 Physiologie	LS2600-KP06 Biologische Chemie	ME2053-KP04 Praktikum Physik	LS2200-KP04 Einführung in die Biophysik	LS2000-KP10 Biochemie 1			
ECTS	6	6	4	4	10		30	
V/Ü/P/S	4/0/0/1	4/0/0/0	0/0/3/0	2/0/1/0	4/0/4/0		23	
4.	LS2700-KP10 Zellbiologie	LS2300-KP08 Biophysikalische Chemie		LS2801-KP04 – LS2811-KP04 Wahlpflicht MLS (eine Verant. ist zu wählen)	LS2510-KP10 Biochemie 2			
ECTS	10	8		4	10		32	
V/Ü/P/S	4/0/4/0	3/1/3/0		3/0/0/0	4/0/4/0		26	
5.	MZ3000-KP05 Mikrobiologie			LS3250-KP05 Angewandte MLS	LS3150-KP10 Molekular- biologie	CS1400-KP04 Einführung in die Bioinformatik	CS1012-KP08 Einführung in die Informatik 1	
ECTS	5			5	10	4	8	
V/Ü/P/S	2/0/2/0			2/0/0/2	2/1/3/2	2/1/0/0	4/3/0/0	
6.				MA1600-KP04 Biostatistik 1	LS3500-KP05 Einführung in die Struktur- analytik	CS1020-KP05 Einführung in Datenbanken und Systembiologie		
ECTS				4	5	5	14	
V/Ü/P/S				2/1/0/0	2/1/0/1	2/1/1/0	11	
ECTS	LS3990-KP12 Bachelorarbeit Molecular Life Science						12	
1.-6.							ECTS SWS	180 >130

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunde, ECTS = Punkte entsprechend dem European Credit Transfer System