

**Fünfte Satzung zur Änderung der Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des
Bachelorstudiengangs Molecular Life Science an der Universität zu Lübeck
mit dem Abschluss „Bachelor of Science“
vom 22. Juli 2014**

Tag der Bekanntmachung im NBl. HS MSB Schl.-H.: 25.09.2014, S. 58
Tag der Bekanntmachung auf der Homepage der UL: 22.07.2014

Aufgrund des § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. August 2013 (GVOBl. Schl.-H. S. 365), wird nach Beschlussfassung des Senats vom 9. Juli 2014 und nach Genehmigung des Präsidiums vom 21. Juli 2014 die folgende Satzung erlassen.

Artikel I

Die Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des Bachelorstudiengangs „Molecular Life Science“ an der Universität zu Lübeck vom 17. November 2009 (NBl. MWV Schl.-H., 2009 S. 46), zuletzt geändert mit Satzung vom 1. Juli 2013 (NBl. HS MBW Schl.-H., 2013, S. 56), wird wie folgt geändert:

1. In Anhang I wird die Tabelle „Lehrmodule“ durch folgende Tabelle ersetzt:

Modul-Nr.	Lehrmodul (Pflicht)	SWS	ECTS-P.	Typ des Leistungszertifikates	Prüfungs-art
LS1000	Biologie 1 (Allgemeine Biologie)	4V + 2P	8	A	K, M, T
LS1500	Biologie 2 (Genetik+Histologie)	3V + 2P	6	A	K, M, T
MZ2200	Physiologie	4 V + 1 S	6	A	K, M
MZ3000	Mikrobiologie	2V + 2P	6	A	K, M, T
LS1100-MLS	Allgemeine Chemie	3V + 1Ü + 4P	10	A	K, M, T
LS1600-MLS	Organische Chemie	3V + 1Ü + 4P	10	A	K, M, T
LS2301	Biophysikalische Chemie	3V + 1Ü + 3P	8	A	K, M, T
LS2601	Biologische Chemie	4V	6	A	K, M, T
ME1010-MLS	Physik 1	4V	6	A	K, M
ME1020-MLS	Physik 2	4V	6	A	K, M
ME2053	Praktikum Physik	3P	4	B	M, T
LS2200	Einführung in die Biophysik	2V + 1P	4	A	K, M, T
MA2000-MLS	Analysis 1	4V + 3Ü	9	A	K, M, T
MA2500-MLS	Analysis 2	2V + 2Ü	5	A	K, M, T
CS1012	Einführung in die Informatik 1	4V + 3Ü	8	A	K, M, T
CS1013	Einführung in die Informatik 2	2V + 1Ü	4	A	K, M, T

LS2000-MLS	Biochemie 1	4V + 4P	10	A	K, M, T
LS2510-MLS	Biochemie 2	4V + 4P	10	A	K, M, T
LS3150	Molekularbiologie	2V + 2S	6	A	K, M
LS3160	Praktikum Molekularbiologie	1Ü 3P	4	B	M, T
LS3500	Einführung in die Strukturanalytik	2V + 1Ü + 1S	6	A	K, M, T
LS2700-MLS	Zellbiologie	3V + 4P	9	A	K, M, T
LS3250	Angewandte MLS (WP)	2V + 1S + 1P	5	A	K, M, T
MA1600	Biostatistik 1	2V + 1Ü	4	A	K, M, T
CS1400	Einführung in die Bioinformatik	2V + 1Ü	4	A	K, M, T
LS2800	Wahlpflicht Molecular Life Science	3V/S/Ü/P	4	B	T
LS3990	Bachelorarbeit Molecular Life Science		12	A	K, M
	Summe		180		

2. In Anhang I wird in der Liste „Die Angebote für das Wahlpflichtmodul umfassen die Modulteile:“ der Punkt „LS2800 H: Entwicklungsbiologie“ hinzugefügt.
3. In Anhang II wird der Studienplan durch folgenden Studienplan ersetzt:

Anhang II zur Studiengangsordnung für den Bachelorstudiengang Molecular Life Science der Universität zu Lübeck: Studienplan ab WS14/15

Sem.	Biologie	Chemie	Physik	Molekulare Biowissenschaften			Mathematik und Informatik	ECTS SWS	
1.	LS-1000-MLS Biologie 1 (Allgemeine Biologie)	LS1100-MLS Allgemeine Chemie	ME1010-MLS Physik 1				MA2000-MLS 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 Biologie 2 (Genetik) (Histologie)	LS1600-MLS Organische Chemie	ME1020-MLS Physik 2				MA2500-MLS 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 Physiologie	LS2601 Biologische Chemie	ME2053 Praktikum Physik	LS2200 Einführung in die Biophysik	LS2000-MLS 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.		LS2301 Biophysikalische Chemie		LS2700-MLS Zellbiologie	LS2510-MLS Biochemie 2		LS2800 A-H Wahlpflicht MLS (eine Veran. ist zu wählen)		
ECTS		8		9	10		4	31	
V/Ü/P/S		3/1/3/0		3/0/4/0	4/0/4/0		3	25	
5.	MZ3000 Mikrobiologie			LS3250 Angewandte MLS (eine Veran. ist zu wählen) A Tissue Engineering B Metabolic Medicine	LS3150 Molekularbiologie	CS1400 Einführung in die Bioinformatik	CS1012 Einführung in die Informatik 1		
ECTS	6			5	6	4	8	29	
V/Ü/P/S	2/0/2/0			2/1/1/0	2/0/0/2	2/1/0/0	4/3/0/0	22	
6.				MA1600 Biostatistik 1	LS3160 Praktikum Molekular- biologie	LS3500 Einführung in die Strukturanalytik	CS1013 Einführung in die Informatik 2		
ECTS				4	4	6	4	18	
V/Ü/P/S				2/1/0/0	0/1/3/0	2/1/0/1	2/1/0/0	14	
ECTS	LS3990 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

4. In Anhang II wird in der Liste „Die Angebote für das Wahlpflichtmodul umfassen die Modulteile:“ der Punkt „LS2800 H: Entwicklungsbiologie“ hinzugefügt.

Artikel II

Die Satzung tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2014/15 in Kraft.

Lübeck, den 22. Juli 2014

Prof. Dr. Peter Dominiak
Präsident der Universität zu Lübeck