

**Dritte Satzung zur Änderung der Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des
Masterstudienganges Molecular Life Science an der Universität zu Lübeck
mit dem Abschluss "Master of Science"
vom 07. November 2012**

Tag der Bekanntmachung im NBl. MBW Schl.-H., S.: 15. Januar 2013, Seite 17
Tag der Bekanntmachung auf der Homepage der UL: 07. November 2012

Aufgrund des § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 04. Februar 2011 (GVOBl. Schl.-H. S. 34, ber. GVOBl. Schl.-H. S.67) wird nach Beschlussfassung durch den Senat vom 24. Oktober 2012 und Genehmigung des Präsidiums vom 29. Oktober 2012 folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des Masterstudienganges Molecular Life Science an der Universität zu Lübeck mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ vom 17. November 2009 (NBl. MWV Schl.-H., 2009 S. 46), zuletzt geändert mit Satzung vom 12. Juni 2012 (NBl. MWV Schl.-H., 2012, S. 47) wird wie folgt geändert:

1. Es wird folgender § 3 a „Blockpraktika“ eingefügt:

„Für die Masterprüfung sind zwei Blockpraktika von insgesamt 22 Wochen zu absolvieren wobei eines der Praktika mindestens 3 Monate dauern muss. Die Praktika dienen der fachpraktischen Ausbildung und sollen auf die spätere berufliche Tätigkeit vorbereiten. Hierfür ist die Arbeit in einem Wirtschaftsunternehmen ebenso geeignet wie die in außeruniversitären oder universitären Forschungseinrichtungen, sofern die dort durchgeführte Tätigkeit in laufenden Forschungs- und Entwicklungsthemen der jeweiligen Abteilung erfolgt und den an einen Absolventen des Masterstudienganges Molecular Life Science gestellten Anforderungen genügt. Die Entscheidung hierüber obliegt im Einzelfall dem Prüfungsausschuss.“

2. Der Anhang I wird durch folgende Tabelle über den Prüfungsumfang der Masterprüfung ersetzt:

Molecular Life Science – Lehrmodule

Modulnummer	Lehrmodul	SWS	KP	Typ des Leistungszertifikats	Prüfungsart
MZ 4120	Biomedizin (WP)	2V + 2S	6	A	K, M
MZ5110	Medizinische Zellbiologie 1 (WP)	2V + 2S	6	A	K, M
LS4100	Medizinische Zellbiologie 2 (WP)	6V /S/Ü	8	A	K, M
LS4010	Zell-und molekularbiologische Grundlagen der Virologie	4V	6	A	K, M
LS4030	Molekulare Pathomechanismen und Therapiestrategien	4V	6	A	K, M
LS4110	Wirkstoffforschung	4V	6	A	K, M
LS4020	Strukturanalytik (WP)	4V/ S/Ü	6	A	K, M
LS4130	Biophysik 2 (WP)	2V + 1S	4	A	K, M
LS5110	Blockpraktikum (WP)	24P	16	A	M, T

LS5200	Vertiefung in Molecular Life Science (WP)*	4V /S/P	6	A	M
LS4060	Biomathematik/Bioinformatik (WP)	2V + 2Ü	5	A	K, M
LS4040	Allgemeine Virologie und biologische Sicherheit	2V + 1P	4	A	K, M, T
ME5050	Biophysik ionisierender Strahlen und Strahlenschutz	2V + 2P	4	B	K, M, T
PS4610	Ethik der Forschung / Scientific Writing	2V + 2S	7	B	M, T
LS5990	Masterarbeit Molecular Life Science		30	A	
	Summe		120		

3. Der Studienplan im Anhang II wird durch folgenden Studienplan ersetzt:

Semester	Zellbiologie und ihre Anwendung in der Pathogenese und Therapie	Strukturbiologie und ihre Anwendung in der Pathogenese und Therapie	Querschnittskompetenzen	ECTS / SWS
1.	LS4010 Zell- und molekularbiologische Grundlagen der Virologie (Zellbiologie) (Molekulare Virologie)	LS4020 Strukturanalytik [Wahlpflicht; eine Veranstaltung aus A, B und eine weitere aus A - D ist zu belegen] A Kristallographie B NMR-Spektroskopie C Einzelmolekülmethoden D Mikroskopische Methoden u. Anwendung	LS4060 Biomathematik / Molek. Bioinformatik [Wahlpflicht; eine Veranstaltung ist zu belegen] A (Biomathematik) B (Molekulare Bioinformatik)	
ECTS	6	6	5	
V/Ü/P/S	2 / 0 / 0 / 0 2 / 0 / 0 / 0	jeweils 2	jeweils 2 / 2 / 0 / 0	
	MZ5110 Medizinische Zellbiologie 1 [Wahlpflicht; eine Veranstaltung ist zu belegen] A Immunologie B Neurowissenschaften 1	LS4030 Molekulare Pathomechanismen und Therapiestrategien	LS4040 Allgemeine Virologie und biologische Sicherheit	
ECTS	6	6	4	33
V/Ü/P/S	2 / 0 / 0 / 2	4 / 0 / 0 / 0	2 / 0 / 1 / 0	23
2.	LS4100 Medizinische Zellbiologie 2 [Wahlpflicht; 3 Veranstaltungen sind zu belegen]	LS4110 Wirkstoffforschung (Pharmakologie und Toxikologie) (Drug Design)	ME5050 Biophysik ionisierender Strahlen und Strahlenschutz	
ECTS	8	6	4	
V/Ü/P/S	jeweils 2	2 / 0 / 0 / 0 2 / 0 / 0 / 0	2 / 0 / 2 / 0	
	MZ4120 Biomedizin [Wahlpflicht; eine Veranstaltung ist zu belegen] A Infektionsbiologie B Neurowissenschaften 2	LS4130 Biophysik 2 [Wahlpflicht; eine Veranstaltung ist zu belegen] A Membranbiophysik B Protein-Biophysik		
ECTS	6	4		28
V/Ü/P/S	2 / 0 / 0 / 2	2 / 1 / 0 / 0		21
3.	LS5110 Blockpraktikum			
ECTS	16			
V/Ü/P/S	0 / 0 / 24 / 0			
	LS5200 Vertiefung in Molecular Life Science [Wahlpflicht; 2 Veranstaltungen sind zu belegen]			
ECTS	6			
V/Ü/P/S	jeweils 2			
	Beginn der Masterarbeit MLS			28
	6			28
4.	LS5990 Masterarbeit MLS		PS4610 Ethik der Forschung / Scientific Writing	
	24		7	31
			2 / 0 / 0 / 0 0 / 0 / 0 / 2	4
1. – 4.				ECTS 120 SWS >76

Artikel II

Die Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Lübeck, den 07. November 2012

gez. Prof. Dr. Peter Dominiak
Präsident der Universität zu Lübeck