

**Dritte Satzung zur Änderung der Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des
Masterstudienganges Infection Biology an der Universität zu Lübeck
mit dem Abschluss "Master of Science"
vom 17. Februar 2014**

*Tag der Bekanntmachung im NBl. HS MBW Schl.-H. 07.03.2014, S. 19
Tag der Bekanntmachung auf der Homepage der UL: 17.02.2014*

Aufgrund des § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung vom 28.02.2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184 zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. August 2013 (GVOBl. Schl.-H. S. 365), wird nach Beschlussfassung des Senates vom 12. Februar 2014, mit Genehmigung des Präsidiums vom 13. Februar 2014 die folgende Satzung erlassen.

Artikel I

Die Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des Masterstudienganges Infection Biology an der Universität zu Lübeck mit dem Abschluss „Master of Science“ vom 31. August 2012 (NBl. HS MBW Schl.-H. 2012 S. 60) zuletzt geändert am 03. September 2013 (NBl. HS MBW Schl.-H. 2013, S. 72) wird wie folgt geändert:

1. Der Anhang I wird wie folgt ersetzt:

Anhang I zur Studiengangsordnung für den Masterstudiengang Infection Biology der Universität zu Lübeck: Prüfungsumfang der Masterprüfung

Aus der folgenden Tabelle ist der Prüfungsumfang der Masterprüfung ersichtlich. Es ist angegeben, welche Arten von Prüfungsleistungen in der Regel abzulegen sind, wobei jede Klausur und sonstige schriftliche Arbeit durch ein „K“ gekennzeichnet ist, jede mündliche Prüfung durch ein „M“ und jedes Praktikumtestat durch ein „T“. Module, die Wahlpflichtveranstaltungen umfassen, sind mit „WP“ bezeichnet.

Infection Biology – Lehrmodule

Modulnummer	Lehrmodul	SWS	KP	Typ des Leistungszertifikats	Prüfungsart
LS 4015	Infektionsbiologie 1	4V	6	A	M, K
LS 4145	Infektionsbiologie 2	2V + 3P	5	A	M, K, T
LS 4035	Immunologie	4V	6	A	M, K

LS 4175	Medizinische Mikrobiologie (WP)	4S	6	A	M, K
LS 4020 IB	Infektiologische Strukturanalytik (WP)	4V	6	A	M, K
LS 4045	Diagnose von Infektionskrankheiten	2V + 2P + 1S	5	A	M, K, T
LS 4155	Anti-mikrobielle Therapie und Prophylaxe	4S	6	A	M, K
LS 4185	Erreger-Wirts Interaktion (WP)	2V	3	A	M, K
LS 4115	Blockpraktikum (WP)	24P	16	A	M, T
LS 5205	Vertiefung in Infektionsbiologie (WP)*	2V/S	6	A	M
CS 4011	Biomathematik, Modeling und Biostatistik	2V + 1Ü	4	A	K, M
LS 4025	Klinische Aspekte der Infektiologie	3V + 1Ü	5	A	M, K, T
LS 4165	Modellsysteme in der infektiologischen Forschung	3V + 2Ü + 2P	9	A	K, M, T
PS 4610	Ethik der Forschung / Scientific Writing	2V + 2S	7	B	M, T
LS 5995	Masterarbeit Infektionsbiologie		30	A	
	Summe		120		

* Die Wahlpflichtveranstaltungen sind den Themenbereichen „Infektionsbiologie“ bzw. „Zelluläre und molekulare Mikrobiologie“ zugeordnet. In jedem Wintersemester werden mindestens vier Lehrveranstaltungen aus jedem der beiden Themenbereiche angeboten.

2. Der Anhang II wird durch folgenden Studienplan ersetzt:

Anhang 2: Studienplan Master Infection Biology

Semester	Infection biology	Cellular and Molecular Microbiology	Interdisciplinary Section and Clinical Aspects	KP / SWS
1.	LS4015 Infection Biology 1	LS4020-IB Structural Biology of Infection [Compulsatory; Choice of 2 courses] A Protein Structure/Crystallography B Biological NMR Spectroscopy C Single Molecule Methods D Microscopy: techniques and applications E Basics of Membrane Biophysics F Protein-Biophysics	LS4025 Clinical Aspects of Infection	
KP	6	6	5	
V/Ü/P/S	4 / 0 / 0 / 0	2V each	3 / 1 / 0 / 0	
	LS4035 Immunology	LS4045 Diagnosis of Infectious Diseases	CS4011 Bioinformatics, Modelling, Biostatistics [Compulsatory; Choice of 1 course] A Introduction to Bioinformatics B Modeling biological systems C Genetic epidemiology D Microarray Data analysis	
KP	6	5	4	32
V/Ü/P/S	4 / 0 / 0 / 0	2 / 0 / 2 / 1	2 / 1 / 0 / 0	24
2.	LS4145 Infection Biology 2	LS4155 Anti-microbial Therapy and Prophylaxis A Therapies B Vaccination strategies	LS4165 Model Systems of Infection	
KP	5	6	9	
V/Ü/P/S	2 / 0 / 3 / 0	0 / 0 / 0 / 2 0 / 0 / 0 / 2	3 / 2 / 2 / 0	
	LS4175 Medical Microbiology [Compulsatory; Choice of 2 courses] A Molecular Virology B Bacterial Virulence Factors C Pathogen Niches D Inflammation	LS4185 Host-Pathogen Interaction [Compulsatory; Choice of 1 course] A Principles and Analysis of HPI B Rational Drug Design		
KP	6	3		29

V/Ü/P/S	2S each	2 / 0 / 0 / 0		22
3.	LS4115 Practical Course			
KP	16			
V/Ü/P/S	0 / 0 / 24 / 0			
	LS5205 Consolidation in Infection Biology [Compulsatory; Choice of 2 courses]			
KP	6			
V/Ü/P/S	2S each			
	Start Master Thesis MIB			
	6			
4.	LS5995 Master Thesis MIB			
KP	24			
SWS			28	
			28	
			PS4610 Ethics in Science / Scientific Writing	
KP			7	31
SWS			2 / 0 / 0 / 0 0 / 0 / 0 / 2	4
1. - 4.				120 80

LS5205 Consolidation in IB:

- LS5205-IB1: Tuberculosis
- LS5205-IB2: Virus Host Interaction
- LS5205-SG: Structural Aspects of Protein biosynthesis
- LS5205-ZB: Cell Biology of the Senses
- LS5205-ZF: Gene Expression
- LS5205-ZH: DNA damage response in of malign lymphomas during pathogenesis
- LS5205-ZI: Molecular marker of malignant lymphomas
- LS5205-ZK: Cellular Microbiology & Inflammatory Diseases
- LS5205-ZL: Animals in experimental neuropharmacology
- LS5205-ZM: Molecular biology of virus infections of cytopathogenic and non-cytopathogenic viruses
- LS5205-ZN: Chronobiology

Artikel II

Die Satzung tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2014/2015 in Kraft.

Lübeck, den 17. Februar 2014

Prof. Dr. Peter Dominiak
Präsident der Universität zu Lübeck