

4. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Biologie

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 10.07.2018

(Prüfungsordnungsversion 2016)

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW S. 806), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biologie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 25.11.2016 (Prüfungsordnungsversion 2016) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/166), zuletzt geändert durch die 3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 12.12.2017 (Prüfungsordnungsversion 2016) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/382), wird wie folgt geändert:

1. Ab dem Sommersemester 2018 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Modul Zelluläre Immunologie [MSBio-361/16]
- Modul Theoretische Immunologie [MSBio-362/16]
- Modul Angewandte Immunologie [MSBio-363/16]
- Modul Theorie Molekulare Immunologie [MSBio-331/16]
- Modul Praxis Molekulare Immunologie [MSBio-332/16]
- Modul Spezielle Angewandte Mikrobiologie [MSBio-235/16] (wird ersetzt durch [MSBio-236/16])
- Modul Grundlagen der Pharmakologie [MSBio-366/16]
- Modul: Molekulare Parasitologie [MSBio-370/16] (wird ersetzt durch [MSBio-385/16])

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letztmaligen Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

2. Ab dem Sommersemester 2018 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Modul Theoretische und Klinische Immunologie [MSBio-380/16]
- Modul Spezielle Immunologie [MSBio-381/16]
- Modul Praxis Zelluläre Immunologie [MSBio-382/16]
- Modul Grundlagen der Pharmakologie [MSBio-383/16]
- Modul Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385/16]

3. Ab dem Wintersemester 2018/2019 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Membranbiologie und –pathologie [MSBio-760/16]
- Applied Microbiology [MSBio-236/16]

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

4. Die Prüfungsordnung wird um die Äquivalenzliste in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ergänzt. Diese dienen der Übertragung von Leistungen bei einem Wechsel von der Prüfungsordnungsversion 2011 in die Prüfungsordnungsversion 2016.

5. Ab dem Sommersemester 2018 werden die Module folgender Vertiefungsrichtung zugeordnet:

- Theoretische und Klinische Immunologie [MSBio-380/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Spezielle Immunologie [MSBio-381/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Praxis Zelluläre Immunologie [MSBio-382/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Grundlagen der Pharmakologie [MSBio-383/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.

6. Ab dem Wintersemester 2018/2019 werden die Module folgender Vertiefungsrichtung zugeordnet:

- Membranbiologie und –pathologie [MSBio-760/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Zusätzliche Wahlmodule‘ aufgenommen.
- Applied Microbiology [MSBio-236/16] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Mikrobiologie und Genetik‘ aufgenommen.

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Masterstudiengang Biologie (Prüfungsordnungsversion 2016) eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften vom 31.01.2018.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 10.07.2018

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage 1: Neue Module

Modul: Theoretische und Klinische Immunologie [MSBio-380/16]

MODUL TITEL: Theoretische und Klinische Immunologie					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Grundlagen der Immunologie [MSBio-380.a/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Klausur Grundlagen der Immunologie [MSBio-380.b/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	3	0
Vorlesung Klinische Immunologie [MSBio-380.c/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Klausur Klinische Immunologie [MSBio-380.d/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	3	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Keine		Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Klausuren. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			

Modul: Spezielle Immunologie [MSBio-381/16]

MODUL TITEL: Spezielle Immunologie					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Seminar Immunologische Methoden [MSBio-381.a/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Referat Seminar Immunologische Methoden [MSBio-381.b/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	3	0
Seminar Spezielle Immunologie [MSBio-381.c/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Referat Seminar Spezielle Immunologie [MSBio-381.d/16]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	3	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Bestandene Klausur Grundlagen der Immunologie oder vergleichbare Leistungen		Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Referate. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			

Modul: Praxis Zelluläre Immunologie [MSBio-382/16]

MODUL TITEL: Zelluläre Immunologie					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	9	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Blockpraktikum Zelluläre Immunologie [MSBio-382.a/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Protokolle Blockpraktikum Zelluläre Immunologie [MSBio-382.b/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	3	0
Mündliche Prüfung Blockpraktikum Zelluläre Immunologie [MSBio-382.c/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	3	0
Seminar Zelluläre Immunologie [MSBio-382.d/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Referat Seminar Zelluläre Immunologie [MSBio-382.e/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Für das Praktikum und das Seminar besteht Anwesenheitspflicht. Vorausgesetzt wird das Modul Theoretische und Klinische Immunologie oder vergleichbare Leistungen			Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfung. Die Protokolle und das Referat sind unbenotet.		

Modul: Grundlagen der Pharmakologie [MSBio-383/16]

MODUL TITEL: Grundlagen der Pharmakologie					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Pharmakologie für Naturwissenschaftler [MSBio-383.a/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Klausur Pharmakologie für Naturwissenschaftler [MSBio-383.b/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Keine			Die Modulnote ist die Klausurnote.		

Modul: Membranbiologie und -pathologie [MSBio-760/16]

MODUL TITEL: Membranbiologie und -pathologie					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch und Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Membranbiologie und -pathologie [MSBio-760.a/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Prüfungsleistung Membranbiologie und -pathologie [MSBio-760.b/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	3	0
Seminar Membranbiologie [MSBio-760.c/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	1
Referat Seminar Membranbiologie [MSBio-760.d/16]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Für das Seminar besteht Anwesenheitspflicht.			Der Inhalt des Moduls wird in einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung geprüft. Die Form der Prüfung wird zu Beginn der Veranstaltung, spätestens vier Wochen vor dem Prüfungstermin mitgeteilt. Die Modulnote ist die Klausurnote bzw. die Note der mündlichen Prüfung. Das Referat ist unbenotet.		

Modul: Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385/16]

MODUL TITEL: Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	12	Sprache	Deutsch und Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385.a/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	8
Protokoll Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385.b/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	9	0
Seminar Molekulare Parasitologie [MSBio-385.c/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Referat Seminar Molekulare Parasitologie [MSBio-385.d/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Für das Praktikum und das Seminar besteht Anwesenheitspflicht.			Die Modulnote ergibt sich aus den Noten des Protokolls und des Referats. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			

Modul: Applied Microbiology [MSBio-236/16]

MODUL TITEL: Membranbiologie und -pathologie						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	6	Sprache	englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Environmental Microbiology (Umweltmikrobiologie) [MSBio-236.a/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Klausur Environmental Microbiology (Umweltmikrobiologie) [MSBio-236.b/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	3	0
Seminar Applied Microbiology [MSBio-236.c/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Referat Seminar Applied Microbiology [MSBio-236.d/16]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Für das Seminar besteht Anwesenheitspflicht.			Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Klausur und des Referats. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			

Anlage 2: Äquivalenzliste

Masterstudiengang Biologie					
Prüfungsordnungsversion 2011			Prüfungsordnungsversion 2016		
Modulreferenz	Modultitel	CP	Modulreferenz	Modultitel	CP
MSBio-110	Zell- und Systemneurobiologie I	9	MSBio-110/16	Zell- und Systemneurobiologie I	9
MSBio-115	Zell- und Systemneurobiologie II	9	MSBio-115/16	Zell- und Systemneurobiologie II	9
MSBio-120	Verhaltensneurobiologie	9	MSBio-120/16	Verhaltensneurobiologie	9
MSBio-125	Molekulare Neurobiologie	9	MSBio-125/16	Molekulare Neurobiologie	9
MSBio-130	Molekulare Sinnesbiologie	9	MSBio-130/16	Molekulare Sinnesbiologie	9
MSBio-131	Molekulare Neurobiologie 1 (Theorie)	4	MSBio-131/16	Molekulare Neurobiologie 1 (Theorie)	4
MSBio-132	Molekulare Neurobiologie 2 (Praktikum)	5	MSBio-132/16	Molekulare Neurobiologie 2 (Praktikum)	5
MSBio-133	Molekulare Sinnesbiologie 1 (Theorie)	4	MSBio-133/16	Molekulare Sinnesbiologie 1 (Theorie)	4
MSBio-134	Molekulare Sinnesbiologie 2 (Praktikum)	5	MSBio-134/16	Molekulare Sinnesbiologie 2 (Praktikum)	5
MSBio-135	Neuro- und Strukturbionik	9			
MSBio-140	Informationsbionik	9			
MSBio-141	Bionik	9	MSBio-141/16	Bionik	9
MSBio-145	Neuropharmakologie	9	MSBio-145/16	Neuropharmakologie	9
MSBio-160	Entwicklungsbiologie 1	9			
MSBio-165	Entwicklungsbiologie 2	9			
MSBio-190	Theorie der Optophysiology	5	MSBio-190/16	Theorie der Optophysiology	5
MSBio-191	Praxis der Optophysiology	5	MSBio-191/16	Praxis der Optophysiology	5
MSBio-196	Computational Neuroscience	9	MSBio-196/16	Computational Neuroscience	9
MSBio-215	Genetik der Prokaryoten 1	9			
MSBio-220	Genetik der Prokaryoten 2	9	MSBio-285/16	Praktikum Mikrobengenetik	9
MSBio-225	Theorie der Physiologie der Mikroorganismen	9	MSBio-225/16	Theorie Physiologie der Mikroorganismen	9

MSBio-230	Praxis der Physiologie der Mikroorganismen	9	MSBio-230/16	Praktikum Physiologie der Mikroorganismen	9
MSBio-235	Spezielle Angewandte Mikrobiologie	9	MSBio-235/16	Spezielle Angewandte Mikrobiologie	9
MSBio-240	Industrielle Mikrobiologie	5	MSBio-240/16	Industrielle Mikrobiologie	5
MSBio-245	Quantitative Mikrobiologie	9	MSBio-245/16	Quantitative Mikrobiologie	9
MSBio-246	Praktikum quantitative Mikrobiologie	9	MSBio-246/16	Praktikum Quantitative Mikrobiologie	9
MSBio-250	Genetik der Pflanzen-Mikroben-Interaktion	9	MSBio-250/16	Genetik der Pflanzen-Mikroben-Interaktion	9
MSBio-255	Methoden der genetischen Analyse	9	MSBio-255/16	Methoden der Genetischen Analyse	9
MSBio-260	Praktikum Genetik der Pflanzen-Mikroben-Interaktion	9	MSBio-260/16	Praktikum Genetics of Plant-Microbe-Interaction	9
MSBio-270	Mikrobiologisches Forschungspraktikum	9			
MSBio-280	Medizinische Mikrobiologie	4	MSBio-280/16	Medizinische Mikrobiologie	4
MSBio-285	Praktikum Mikrobengenetik	9	MSBio-285/16	Praktikum Mikrobengenetik	9
MSBio-310	Molekulargenetik Genome	10	MSBio-350/16	Molekulargenetik und Genome	10
MSBio-315	Zellbiologie	10	MSBio-317/16	Zellbiologie 2 (Zelluläre Prozesse)	10
MSBio-316	Zellbiologie 1 (Zelluläre Strukturen)	6	MSBio-316/16	Zellbiologie 1 (Zelluläre Strukturen)	6
MSBio-317	Zellbiologie 2 Zelluläre Prozesse	10	MSBio-317/16	Zellbiologie 2 (Zelluläre Prozesse)	10
MSBio-331	Theorie Molekulare Immunologie	9	MSBio-331/16	Theorie Molekulare Immunologie	9
MSBio-332	Praxis Molekulare Immunologie	9	MSBio-332/16	Praxis Molekulare Immunologie	9
MSBio-335	Theoretische Molekulare Medizin	9	MSBio-351/16	Transkription	6
MSBio-336	Molekulargenetik – Transkription	6	MSBio-351/16	Transkription	6
MSBio-341	Molekulargenetik – Praktikum Molekulare Medizin	4	MSBio-342/16	Praktikum Molekulare Medizin	9
MSBio-342	Praktikum Molekulare Medizin	9	MSBio-342/16	Praktikum Molekulare Medizin	9
MSBio-345	Klinisches Forschungspraktikum	9	MSBio-345/16	Klinisches Forschungspraktikum	9
MSBio-360	Molekulargenetik – Signaling	6	MSBio-352/16	Signaling	6
MSBio-361	Molekulargenetik – Biological Sequence Analysis	6	MSBio-353/16	Biological Sequence Analysis	6
MSBio-362	Molekulargenetik – Proteinexpression	6	MSBio-354/16	Protein Expression	6

MSBio-363	Molekulargenetik – Tumorbioogie	6	MSBio-355/16	Tumorbioogie	6
MSBio-364	Molekulargenetik – Tumorpathologie und Humangenetik	6	MSBio-357/16	Tumorpathologie und Humangenetik	6
MSBio-365	Molekulargenetik – Tumorpathologie und Humangenetik Praktikum	9	MSBio-358/16	Praktikum Tumorpathologie und Humangenetik	9
MSBio-366	Molekulargenetik – Forschungspraktikum	9	MSBio-356/16	Forschungspraktikum Molekulargenetik	12
MSBio-370	Molekulare Parasitologie	9			
MSBio-371	Molekulare Zellbiologie humanpathogener Infektionserreger	9	MSBio-371/16	Molekulare Zellbiologie humanpathogener Infektionserreger	9
MSBio-380	Theoretische und Klinische Immunologie	6	MSBio-380/16	Theoretische und Klinische Immunologie	6
MSBio-381	Spezielle Immunologie	6	MSBio-381/16	Spezielle Immunologie	6
MSBio-382	Praxis Zelluläre Immunologie	9	MSBio-382/16	Praxis Zelluläre Immunologie	9
MSBio-385	Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie	12	MSBio-385/16	Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie	12
MSBio-410	Molekulare Pflanzenphysiologie I	9	MSBio-410/16	Molekulare Pflanzenphysiologie 1	9
MSBio-415	Molekulare Pflanzenphysiologie II	5	MSBio-415/16	Molekulare Pflanzenphysiologie 2	5
MSBio-416	Praktikum Molekulare Pflanzenphysiologie	9	MSBio-416/16	Praktikum Molekulare Pflanzenphysiologie	9
MSBio-420	Phytopathologie I	9	MSBio-420/16	Phytopathologie 1	9
MSBio-421	Phytopathologie II	5	MSBio-421/16	Phytopathologie 2	5
MSBio-425	Praktikum Molekulare Phytopathologie	9	MSBio-425/16	Praktikum Molekulare Phytopathologie	9
MSBio-426	Funktionelle Genanalyse/ functional gene analysis	9	MSBio-255/16	Methoden der Genetischen Analyse	9
MSBio-430	Induzierte Resistenz von Pflanzen 1 - Theorie	9	MSBio-430/16	Induzierte Resistenz von Pflanzen 1 - Theorie	9
MSBio-435	Induzierte Resistenz von Pflanzen 2 - Praxis	9	MSBio-435/16	Induzierte Resistenz von Pflanzen 2 - Praxis	9
MSBio-450	Theorie der Biologie Pflanzlicher Zellwände	6	MSBio-450/16	Theorie der Biologie Pflanzlicher Zellwände	6
MSBio-451	Praxis der Biologie Pflanzlicher Zellwände	9	MSBio-451/16	Praxis der Biologie Pflanzlicher Zellwände	9
MSBio-460	Forschungspraktikum Pflanzenwissenschaften	9	MSBio-460/16	Forschungspraktikum Pflanzenwissenschaften	9

MSBio-510	Ökologie terrestrischer Systeme	9	MSBio-510/16	Ökologie terrestrischer Systeme	9
MSBio-515	Ökologie limnischer Systeme	9	MSBio-515/16	Ökologie limnischer Systeme	9
MSBio-517	Ökologische Freilandpraktika	9	MSBio-517/16	Ökologische Freilandpraktika	9
MSBio-520	Umweltanalytik von Schadstoffen	9	MSBio-520/16	Umweltanalytik von Schadstoffen	9
MSBio-525	Umweltchemie von Schadstoffen	9	MSBio-525/16	Umweltchemie von Schadstoffen	9
MSBio-530	Konzepte der Ökotoxikologie	9	MSBio-530/16	Konzepte der Ökotoxikologie	9
MSBio-535	Praktische Methoden der Ökotoxikologie	9	MSBio-535/16	Praktische Methoden der Ökotoxikologie	9
MSBio-540	Statistische und mechanistische Modellierung in der Ökotoxikologie	9	MSBio-540/16	Mechanistische Modellierung in der Ökotoxikologie	9
MSBio-544	Bodenökologie 1	10	MSBio-560/16	Bodenökologie	9
MSBio-545	Bodenökologie 1	10	MSBio-560/16	Bodenökologie	9
MSBio-550	Bodenökologie 2	9	MSBio-560/16	Bodenökologie	9
MSBio-560	Bodenökologie	9	MSBio-560/16	Bodenökologie	9
MSBio-709	Molekulare Virologie	5	MSBio-360/16	Molekulare Virologie	5
MSBio-710	Arzneimittelforschung	5	MSBio-369/16	Arzneimittelforschung	5
MSBio-711	Zelluläre Immunologie	9	MSBio-361/16	Zelluläre Immunologie	9
MSBio-712	Theoretische Immunologie	3	MSBio-362/16	Theoretische Immunologie	3
MSBio-713	Angewandte Immunologie	6	MSBio-363/16	Angewandte Immunologie	6
MSBio-714	Medizinische Immunologie	6	MSBio-364/16	Medizinische Immunologie	6
MSBio-715	Theorie der Pharmakologie	9	MSBio-365/16	Theorie der Pharmakologie	9
MSBio-716	Grundlagen der Pharmakologie	5	MSBio-383/16	Grundlagen der Pharmakologie	5
MSBio-717	Praxis der Pharmakologie	9	MSBio-367/16	Praxis der Pharmakologie	9
MSBio-718	Computational Neuroscience	9	MSBio-192/16	Computational Neuroscience	9
MSBio-719	Computergestützte Molekularbiologie	6	MSBio-368/16	Computergestützte Molekularbiologie	6
MSBio-721	Theorie der Biomaterialien /Glykobiotechnologie I	9	MSBio-721/16	Theorie der Biomaterialien /Glykobiotechnologie 1	9
MSBio-722	Theorie der Biomaterialien /Glykobiotechnologie II	9	MSBio-722/16	Theorie der Biomaterialien /Glykobiotechnologie 2	9

MSBio-723	Praxis zur Glykobiotechnologie I	12	MSBio-723/16	Praxis zur Glykobiotechnologie 1	12
MSBio-724	Praxis zur Glykobiotechnologie II	12	MSBio-724/16	Praxis zur Glykobiotechnologie 2	12
MSBio-730	Humanbiologie 1	9	MSBio-730/16	Humanbiologie 1	9
MSBio-731	Theorie der Stammzellbiologie und Zelltherapie	6	MSBio-731/16	Theorie der Stammzellbiologie und Zelltherapie	6
MSBio-732	Forschungspraktikum zur Stammzellbiologie	12	MSBio-732/16	Forschungspraktikum zur Stammzellbiologie	9
MSBio-740	Humanbiologie 2	9	MSBio-740/16	Humanbiologie 2	9
MSBio-741	Systems Biology	5	MSBio-741/16	Systems Biology	5
MSBio-743	Zelluläre und Molekulare Neurowissenschaften	9	MSBio-193/16	Zelluläre und Molekulare Neurowissenschaften	9
MSBio-744	Forschungspraktikum Neurobiologie	12	MSBio-194/16	Forschungspraktikum Neurobiologie	12
MSBio-750	Hygiene und Umweltmikrobiologie	9			
MSBio-760	Hygiene und Umweltmedizin	9			
MSBio-765	Theorie der Proteinchemie	5	MSBio-373/16	Theorie der Proteinchemie	5
MSBio-770	Praxis der Proteinchemie	9	MSBio-374/16	Praxis der Proteinchemie	9
MSBio-780	Biochemie der Signaltransduktion	5	MSBio-375/16	Biochemie der Signaltransduktion	5
MSBio-785	Biophysik I	5	MSBio-785/16	Biophysik 1	5
MSBio-790	Biophysik II	5	MSBio-790/16	Biophysik 2	5
MSBio-800	Zusatzqualifikationen	15	MSBio-800/16	Zusatzqualifikationen	15
MSBio-900	Masterarbeit	33	MSBio-900/16	Masterarbeit	30