

NR. 1305 | 17.06.2019

AMTLICHE BEKANNTMACHUNG

Satzung zur Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung für den
internationalen Masterstudiengang
„Molecular Sciences and Simulation“
der Fakultät für Chemie und Biochemie

vom 12.06.2019

Satzung
zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den internationalen
Masterstudiengang „Molecular Sciences and Simulation“ der Fakultät für Chemie und
Biochemie

vom 12. Juni 2019

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16.09.2014 (GV.NRW S.547), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. 10. 2017 (GV. NRW. S. 806) hat die Ruhr-Universität Bochum folgende Änderungssatzung erlassen:

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Molecular Sciences and Simulation“ an der Fakultät für Chemie und Biochemie der Ruhr-Universität Bochum vom 07. Oktober 2013 (AB-Nr. 999 vom 08. Oktober 2013) wird wie folgt geändert:

1. Der Name des Studiengangs „Molecular Sciences and Simulation“ wird ersetzt durch „Molecular Sciences – Spectroscopy and Simulation“.
2. § 4 Abs. 4 wird ersetzt durch: Von den sieben Modulen 1 (Concepts of Quantum Mechanics), 2 (Statistical Physics and Thermodynamics), 6 (Biomolecular Simulation), 10 (Concepts of Molecular Chemistry 2), 11 (Methods of Structural Analysis), 12 (Fundamentals of Magnetic Resonance) und 13 (Scientific Programming Methods for Chemists) sind drei Module zu belegen. Werden mehr als drei Module belegt, werden nach Wahl der Kandidatin oder des Kandidaten weitere Module als optionale Leistung im Prüfungszeugnis erwähnt, jedoch nicht mit Kreditpunkten bewertet und nicht in die Gesamtnote einbezogen.
3. § 8 Abs. 6 wird aufgrund geänderter Modulnummern ersetzt durch:
Zulassungsvoraussetzung zu den Modulen 14 (International Course) und 15 (Focal Point Practical) in Anlage 1 ist der Erwerb von mindestens 46 Kreditpunkten für Veranstaltungen des ersten und zweiten Studienseesters. Werden für eines der mit 9 CP bewerteten aus Vorlesung und Forschungspraktikum bestehenden Pflichtmodule (Siehe Anlage 1) keine Kreditpunkte nachgewiesen, ist nachzuweisen, dass die mit dem jeweiligen Forschungspraktikum verknüpfte Teilleistung bestanden wurde. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.
4. §8 wird ergänzt durch Abs. 7:
Ist eines der Pflichtmodule gemäß Studienplan des Studiengangs Master of Science „Molecular Sciences – Spectroscopy and Simulation“ (s. Anlage 1) endgültig nicht bestanden, kann der Prüfungsausschuss auf begründeten Antrag einmalig genehmigen, die erforderlichen Kreditpunkte durch Studien- oder Prüfungsleistungen für andere Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Fakultät für Chemie und Biochemie nachzuweisen. Der Antrag ist innerhalb von drei Wochen nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses zu stellen. Dem Antrag soll nur entsprochen werden, wenn besondere Gründe für einen erfolgreichen Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des Masterstudiums sprechen. Die Antragstellung schließt Anträge für weitere Lehrveranstaltungen aus. Wird der Antrag genehmigt, legt der Prüfungsausschuss die gleichwertige Ersatzleistung fest. Wird der Antrag abgelehnt erfolgt die Exmatrikulation.

5. § II Abs. 4 wird aufgrund geänderter Modulnummern ersetzt durch:
 Voraussetzung für die Ausgabe der Master-Arbeit ist der Nachweis von 14 Kreditpunkten für das Module „International Course“ und 15 Kreditpunkten für das Modul „Focal Point Practical“ gemäß Anlage I.
6. Anlage I erhält folgende neue Fassung:

Anlage I

Studienplan für den Masterstudiengang „Molecular Sciences – Spectroscopy and Simulation“

	Modul Nr.	Modul	V	Üb/S	Pr	Typ	CP
1. Sem.	1 ^{a)}	Concepts of Quantum Mechanics	2	1	-	WPf	5
	2 ^{a)}	Statistical Physics and Thermodynamics	2	1	-	WPf	5
	3	Dynamics and Simulation	2	1	5	Pf	9
	4	Concepts of Spectroscopy I	2	1	5	Pf	9
	5	Concepts of Molecular Chemistry I	2	1	-	Pf	5
	6 ^{a)}	Biomolecular Simulation	2	1	-	WPf	5
Summe		22-25 SWS	8-10	4-5	10		28-33
2. Sem.	7	Electronic and Molecular Structure	2	1	5	Pf	9
	8	Concepts of Spectroscopy 2	2	1	5	Pf	9
	9	Theoretical Spectroscopy	2	1	-	Pf	5
	10 ^{a)}	Concepts of Molecular Chemistry 2	2	1	-	WPf	5
	11 ^{a)}	Methods of Structural Analysis	2	1	-	WPf	5
	12 ^{a)}	Fundamentals of Magnetic Resonance	2	1	-	WPf	5
	13 ^{a)}	Scientific Programming Methods for Chemists	2	1	-	WPf	5
Summe		22-25 SWS	8-10	4-5	10		28-33
3. Sem.	14	International Course	-	-	14	Pf	14
	15	Focal Point Practical	-	-	15	Pf	15
Summe		29 SWS	-	-	29		29
4. Sem.	16	Masters Thesis				Pf	30
Summe			18	9	49		120

a) Von den sieben Modulen 1, 2, 6, 10, 11, 12 und 13 sind mindestens drei Module zu belegen (siehe § 4 Absatz 4).

Artikel II

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen (AB) der Ruhr-Universität Bochum in Kraft und findet Anwendung auf alle Studierenden im Masterstudiengang „Molecular Sciences – Spectroscopy and Simulation“.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Fakultät für Chemie und Biochemie vom 17.12.2018.
 Bochum, den 12. Juni 2019

Der Rektor
 der Ruhr-Universität Bochum
 Universitätsprofessor Dr. Axel Schölmerich