

Dritte Ordnung zur Änderung der Ordnung des Fachbereichs 09
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
für die Prüfung in den Bachelorstudiengängen Chemie und Biomedizinische Chemie

Vom 9. März 2018
(Veröffentlichungsblatt der Johannes Gutenberg-Universität Mainz,
Nr. 02/2018, S. 21)

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 2. März 2017 (GVBl. S. 17), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 09 – Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften der Johannes Gutenberg-Universität Mainz am 29. Oktober 2014 die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung in den Bachelorstudiengängen Chemie und Biomedizinische Chemie beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Johannes Gutenberg-Universität Mainz mit Schreiben vom 6. März 2018, Az.: 03/02/09/01/00-070, genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung des Fachbereichs 09 – Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften der Johannes Gutenberg-Universität Mainz vom 2. September 1013 (StAnz. S. 302), zuletzt geändert durch Ordnung vom 12. Februar 2016 (Veröffentlichungsblatt Nr. 02/2016, S. 214) wird wie folgt geändert:

1. Im Inhaltsverzeichnis erhält § 9 folgende Bezeichnung:
„§ 9 Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen“
2. In § 3 Abs.2 Satz 2 wird das Wort „körperlicher“ gestrichen.
3. § 5 Abs.11 wird gestrichen.
4. § 6 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 1 und 2 erhalten folgende Fassung:

„(1) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (= SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen (Pflicht- und Wahlpflichtveranstaltungen) beträgt

im Bachelorstudiengang Chemie:
140 SWS in den Pflichtmodulen und Min. 7/ Max. 10 SWS in den Wahlpflichtmodulen

im Bachelorstudiengang Biomedizinische Chemie:
143 SWS in den Pflichtmodulen und Min. 8/ Max. 14 SWS in den Wahlpflichtmodulen

Näheres hierzu ist im Anhang geregelt.

(2) Zum erfolgreichen Abschluss des Studiengangs müssen insgesamt mindestens 180 Leistungspunkte (LP) nachgewiesen werden, davon entfallen:

1. auf die Pflichtmodule	156 LP,
--------------------------	---------

- | | |
|------------------------------|--------|
| 2. auf die Wahlpflichtmodule | 12 LP, |
| 3. auf die Bachelorarbeit: | 11 LP, |
| 4. auf die Abschlussprüfung | 1 LP.“ |

b) Absatz 4 wird gestrichen.

5. § 9 erhält folgende Fassung:

„§ 9 Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen“

„Es gelten die Regelungen der Teil-Rahmenprüfungsordnung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz für die Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen sowie für die Anrechnung von außerhalb der Hochschule erworbene Qualifikationen (Anerkennungssatzung) in der aktuellen Fassung.“

6. § 10 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 2 wird folgender neuer Satz angefügt:

„Der Prüfungsausschuss ist dazu berechtigt, eine Bescheinigung der abgebenden Hochschule zu verlangen, wonach nach dortigem Recht der Studien- und Prüfungsanspruch in demselben oder einem vergleichbaren Studiengang nicht endgültig verloren ist („Unbedenklichkeitsbescheinigung“).“

b) In Absatz 3 wird folgender neuer Satz angefügt:

„Wird die Zulassung zur Prüfung aufgrund der Nr. 4 oder 5 abgelehnt, ist die Einschreibung aufzuheben.“

7. § 11 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 Satz 1 wird der Strichpunkt durch eine Punkt ersetzt und der Halbsatz nach dem Strichpunkt gestrichen.

b) In Absatz 4 wird Satz 5 gestrichen und stattdessen folgende neue Sätze eingefügt:

„Wird mehr als eine Prüfungsart pro Modul im Anhang ausgewiesen, wird die Prüfungsart zu Beginn des Semesters durch den Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit den jeweiligen Prüferinnen und Prüfern festgelegt. Die Prüfungs- und Anmeldetermine sowie die Prüfungsart werden zu Beginn des Semesters bekannt gemacht.“

8. § 12 Abs. 2 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„Die mündliche Prüfung kann als Einzel- oder Gruppenprüfung (max. vier Kandidatinnen oder Kandidaten) durchgeführt werden und dauert in der Regel 30 Minuten, mindestens jedoch 20 Minuten und höchstens 40 Minuten pro Kandidatin oder Kandidat.“

9. § 13 Absatz 5 erhält folgende Fassung:

“(5) Ist die zweite Wiederholung einer schriftlichen Prüfung nicht bestanden, kann einmalig während des gesamten Studiengangs eine mündliche Ergänzungsprüfung beantragt werden. Ausgenommen hiervon sind die Module: Mathematik für Naturwissenschaftler, Physik für Chemiker, Histologie und Zellbiologie, Klinische Chemie und Grundlagen der Pharmazeutisch-Medizinischen Chemie, Anatomie und Physiologie, Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie, Einführung in die Organische Chemie sowie das Grundmodul Physikalische Chemie sowie die Wahlpflichtmodule.

Die mündliche Ergänzungsprüfung ist grundsätzlich als Einzelprüfung abzuhalten und soll zwischen 15 und 45 Minuten dauern; sie ist zeitnah durchzuführen. Der Antrag muss spätestens nach einem Monat nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses gestellt werden, ansonsten gilt die Prüfung als endgültig nicht bestanden. Bei der mündlichen Ergänzungsprüfung wird lediglich darüber entschieden, ob die Kandidatin oder der Kandidat die Note 4,0 oder schlechter erhält. Eine mündliche Ergänzungsprüfung ist ausgeschlossen, wenn die Kandidatin oder der Kandidat an der Prüfung nicht teilgenommen hat oder wenn die Bewertung „nicht ausreichend“ auf § 19 Abs. 3 beruht.“

10. § 15 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 4 Satz 1 wird die Zahl 120 durch die Zahl 130 ersetzt.

b) Absatz 5 Satz 1 und Satz 2 erhalten folgende Fassung:

„Die Arbeit ist innerhalb einer Bearbeitungsfrist von drei Monaten zu erstellen und abzugeben. Die aufzuwendende Bearbeitungszeit ergibt sich aus den zu vergebenden 11 Leistungspunkten und dem Richtwert von 30 Stunden „student work load“ pro Leistungspunkt. 330 Stunden an Arbeitszeit sollen innerhalb der Frist von drei Monaten in die Bachelorarbeit investiert werden, und zwar einschließlich Recherchen, Experimentieren, Auswerten und schriftliches Zusammenfassen.“

11. § 20 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 Satz 6 erhält folgende Fassung:

„Zusätzlich zu der Gesamtnote werden Einstufungstabellen gemäß ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) Leitfaden ausgegeben, sofern die hierzu erforderlichen Daten vorliegen.“

b) Absatz 3 Satz 1 erhält folgende Fassung:

„Das Zeugnis trägt das Datum des Tages, an dem die letzte zum Bestehen des Bachelorstudiums notwendige Leistung erbracht wurde.“

12. Der Anhang erhält folgende Fassung:

Anhang zu den §§ 5, 6, 11-14: Module

Bachelorstudiengang Chemie

1. Modulplan

Das Studium gliedert sich in die folgenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

Modul Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie	V	1	1	Pfl	5	6	Klausuren Zugangsvoraussetzung für die Klausuren: erfolgreiche Bearbeitung der Übungen
Übungen zur Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie	Ü	1	1	Pfl	2	3	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					7 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Modul Mathematik für Naturwissenschaftler							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 1	V/Ü	1	1	Pfl	4	6	
Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 2	V/Ü	2	2	Pfl	4	6	
Modulprüfung:	Mathematik für Naturwissenschaftler 1: Klausur (120 min) Mathematik für Naturwissenschaftler 2: Klausur (120 min) Zugangsvoraussetzung für die Klausur: erfolgreiche Bearbeitung der Übungen						
Gesamt					8 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Modul Physik für Chemiker							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung / Übung Experimentalphysik 1	V/Ü	1	1	Pfl	6	6	Klausur (120 min) oder 2 Klausuren (jeweils 90 min)
Vorlesung / Übung Experimentalphysik 2	V/Ü	2	2	Pfl	6	6	
Physikalisches Praktikum ^{1) 2)}	P	2	2	Pfl	2	3	Testate
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					14 SWS	15 LP	
Zugangsvoraussetzung	²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Experimentalphysik 1						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Grundmodul Anorganische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 ^{1) 2)}	P	1	1	Pfl	7	5	
Seminar zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1	S	1	1	Pfl	2	1	
Vorlesung Anorganische Chemie 2	V	3	3	Pfl	3	5	
Übungen zur Vorlesung Anorganische Chemie 2	Ü	3	3	Pfl	1	1	
Praktikum Anorganische Chemie 2 ^{1) 3)}	P	3	3	Pfl	7	5	Abschlusskolloquium
Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie 2	S	3	3	Pfl	1	1	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						

Gesamt		21 SWS	18 LP	
Zugangsvoraussetzung	²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum in Anorganischer Chemie 1: Bestehen der ersten drei Klausuren des Moduls Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie und Seminar zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 ³⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum in Anorganischer Chemie 2: abgeschlossenes Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1			
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.				

Grundmodul Physikalische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Physikalische Chemie 1	V	2	2	Pfl	4	4	
Übungen zu Vorlesung Physikalische Chemie 1	Ü	2	2	Pfl	2	2	
Grundpraktikum Physikalische Chemie mit Seminar ¹⁾	P/S	2	2	Pfl	3	6	
Vorlesung Physikalische Chemie 2	V	3	3	Pfl	4	4	
Übungen zu Vorlesung Physikalische Chemie 2	Ü	3	3	Pfl	2	2	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					15 SWS	18 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Modul Einführung in die Organische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Organische Chemie 1	V	2	2	Pfl	4	5	
Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 1	Ü	2	2	Pfl	2	1	

Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)		
Gesamt		6 SWS	6 LP
Zugangsvoraussetzung	Keine		

Grundlagenseminare							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Seminar Kombinierte Spektrenauswertung	S	4	4	Pfl	2	2	
Praktikum Organ. - chem. Analytik und Trennverfahren ^{1) 2)}	P	4	4	Pfl	3	2	
Seminar Informationskompetenz und wissenschaftliches Arbeiten	S	4	4	Pfl	1	1	
Seminar Grundlagen spektroskopischer Methoden in der Anorganischen Chemie	S	4	4	Pfl	3	3	
Vorlesung Recht für Chemiker	V	5	5	Pfl	2	1	Klausur
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					11 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung	²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: absolviertes Grundpraktikum Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Grundmodul Organische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Organische Chemie 2	V	4	4	Pfl	4	6	
Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 2	Ü	4	4	Pfl	2	2	
Grundpraktikum Organische Chemie ¹⁾	P	4	4	Pfl	14	10	wöchentliche Klausuren
Modulprüfung:	mündliche Prüfung (30 min)						

Gesamt		20 SWS	18 LP	
Zugangsvoraussetzung	Modul Einführung in die Organische Chemie			
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.				

Modul Analytische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Analytische Chemie	V	3	3	Pfl	2	5	Klausur
Praktikum Analytische Chemie 1) 2)	P	3	3	Pfl	7	6	
Seminar zum Praktikum Analytische Chemie	S	3	3	Pfl	1	1	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Modul Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie 2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Analytische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Fortgeschrittenenmodul Anorganische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Anorganische Chemie 3	V	6	5	Pfl	3	4	
Übungen zur Vorlesung Anorganische Chemie 3	Ü	6	5	Pfl	1	2	
Praktikum Anorganische Chemie für Fortgeschrittene 1) 2)	P	5 oder 6	5 oder 6	Pfl	5	4	
Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie für Fortgeschrittene	S	6	5	Pfl	1	1	
Seminar zur Strukturanalyse	S	6	5	Pfl	1	1	

Modulprüfung:	Vortrag (Gewichtung 1/3 x 12/180) Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) (Gewichtung 2/3 x 12/180)		
Gesamt		11 SWS	12 LP
Zugangsvoraussetzung	2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Organische Chemie		
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.			

Fortgeschrittenenmodul Organische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung/ Übung Organische Chemie 3 (2 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung)	V/Ü	5	6	Pfl	3	3	
Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene ^{1) 2)}	P	5 oder 6	5 oder 6	Pfl	7	9	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Grundmodul Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Fortgeschrittenenmodul Physikalische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Physikalische Chemie 3	V	5	4	Pfl	3	5	
Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 3	Ü	5	4	Pfl	1	1	
Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene mit Seminar ¹⁾	P/S	5 oder 6	5 oder 6	Pfl	3	9	

Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)		
Gesamt		7 SWS	15 LP
Zugangsvoraussetzung	Keine		
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.			

Nachfolgende Wahlpflichtmodule stehen zur Verfügung:

Wahlpflichtmodul Einführung in die Biochemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Einführung in die Biochemie	V	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	2	4	
Seminar zur Einführung in die Biochemie	S	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	2	2	Vortrag
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					4 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Wahlpflichtmodul Einführung in die Kernchemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Einführung in die Kernchemie	V	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	2	4	
Übungen zur Einführung in die Kernchemie	Ü	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	1	2	Kurzreferat
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					3 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Wahlpflichtmodul Kernchemisches Praktikum 1							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Kernchemisches Praktikum 1 ¹⁾	P	6	6	Wpfl	5	6	
Modulprüfung:	Protokolle und Kolloquium (unbenotet)						
Gesamt					5 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Klausur zur Vorlesung Einführung in die Kernchemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Einführung in die Makromolekulare Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Einführung in die Makromolekulare Chemie (Teil 1 und Teil 2)	V	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	4	4	
Übungen zur Einführung in die Makromolekulare Chemie (Teil 1 und Teil 2)	Ü	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	1	2	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					5 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Wahlpflichtmodul Einführung in die Theoretische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Einführung in die Theoretische Chemie	V	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	3	3	
Übungen zur Einführung in die Theoretische Chemie	Ü	4 oder 6	5 oder 6	Wpfl	2	3	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					5 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Die Zulassung weiterer Wahlpflichtmodule durch den Prüfungsausschuss ist möglich, sofern der Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit dem zuständigen Fachbereich die zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen festgelegt hat. Für diese Module muss ein ausreichendes Studienangebot sowie die Prüfungsmöglichkeit sichergestellt sein; die festgelegten Studien- und Prüfungsleistungen müssen denjenigen der anderen Module im Umfang und in den Anforderungen im Wesentlichen entsprechen. Die zugelassenen Module werden in geeigneter Weise bekannt gemacht. Veränderungen der Studien- und Prüfungsanforderungen bedürfen der neuerlichen Genehmigung durch den Prüfungsausschuss. Der Prüfungsausschuss kann die Genehmigung dieser weiteren Module aufheben, dabei ist jedoch den Studierenden, die bereits das Studium dieses Moduls aufgenommen haben, der ordnungsgemäße Abschluss des Studiums zu ermöglichen.

Modul Bachelorarbeit							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Bachelorarbeit		6	6	Pfl		11	
Mündliche Abschlussprüfung	Vorstellung der Bachelorarbeit (5 min) und anschließendes Kolloquium (10 min)					1	
Gesamt						12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Gemäß §15 Absatz (4) der Prüfungsordnung						

Legende:

- P** = Praktikum
- Pfl** = Pflichtlehrveranstaltung
- S** = Seminar
- Ü** = Übung
- V** = Vorlesung
- Wpfl** = Wahlpflichtlehrveranstaltung

Bachelorstudiengang Biomedizinische Chemie

1. Modulplan

Das Studium gliedert sich in die folgenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

Modul Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie	V	1	1	Pfl	5	6	Klausuren Zugangsvoraussetzung für die Klausuren: erfolgreiche Bearbeitung der Übungen
Übungen zur Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie	Ü	1	1	Pfl	2	3	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					7 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Modul Mathematik für Naturwissenschaftler							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 1	V/Ü	1	1	Pfl	4	6	
Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 2	V/Ü	2	2	Pfl	4	6	
Modulprüfung:	Mathematik für Naturwissenschaftler 1: Klausur (120 min) Mathematik für Naturwissenschaftler 2: Klausur (120 min) Zugangsvoraussetzung für die Klausur: erfolgreiche Bearbeitung der Übungen						
Gesamt					8 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Modul Physik für Chemiker							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung / Übung Experimentalphysik 1	V/Ü	1	1	Pfl	6	6	Klausur (120 min) oder 2 Klausuren (jeweils 90 min)
Vorlesung / Übung Experimentalphysik 2	V/Ü	2	2	Pfl	6	6	
Physikalisches Praktikum ^{1) 2)}	P	2	2	Pfl	2	3	Testate
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					14 SWS	15 LP	
Zugangsvoraussetzung	²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Experimentalphysik 1						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Modul Histologie und Zellbiologie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Zellbiologie	V	3	3	Pfl	2	3	Klausur
Vorlesung Histologie und Zellbiologie	V	3	3	Pfl	2	3	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					4 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Grundmodul Anorganische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				

Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 ^{1),2)}	P	1	1	Pfl	7	5	
Seminar zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1	S	1	1	Pfl	2	1	
Vorlesung Anorganische Chemie 2	V	3	3	Pfl	3	5	
Übungen zur Vorlesung Anorganische Chemie 2	Ü	3	3	Pfl	1	1	
Praktikum Anorganische Chemie 2 ^{1),3)}	P	3	3	Pfl	7	5	Abschlusskolloquium
Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie 2	S	3	3	Pfl	1	1	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					21 SWS	18 LP	
Zugangsvoraussetzung	²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum in Anorganischer Chemie 1: Bestehen der ersten drei Klausuren des Moduls Einführung in die Allgemeine und Chemie und Seminar zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 ³⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum in Anorganischer Chemie 2 : abgeschlossenes Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1						
¹⁾ Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Modul Analytische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Analytische Chemie	V	3	3	Pfl	2	5	Klausur
Praktikum Analytische Chemie ^{1) 2)}	P	4	4	Pfl	7	6	
Seminar zum Praktikum Analytische Chemie	S	4	4	Pfl	1	1	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Modul Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie ²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Analytische Chemie						

1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.

Modul Einführung in die Organische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Organische Chemie 1	V	2	2	Pfl	4	5	
Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 1	Ü	2	2	Pfl	2	1	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					6 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Grundmodul Physikalische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Physikalische Chemie 1	V	2	2	Pfl	4	4	
Übungen zu Vorlesung Physikalische Chemie 1	Ü	2	2	Pfl	2	2	
Grundpraktikum Physikalische Chemie mit Seminar ¹⁾	P/S	2	2	Pfl	3	6	
Vorlesung Physikalische Chemie 2	V	3	3	Pfl	4	4	
Übungen zu Vorlesung Physikalische Chemie 2	Ü	3	3	Pfl	2	2	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					15 SWS	18 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Modul Anatomie und Physiologie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Anatomie und Physiologie 1	V	6	5	Pfl	2	3	
Vorlesung Anatomie und Physiologie 2	V	5	6	Pfl	2	3	
Modulprüfung:	Klausur (90 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					4 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Grundmodul Organische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Organische Chemie 2	V	4	4	Pfl	4	6	
Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 2	Ü	4	4	Pfl	2	2	
Grundpraktikum Organische Chemie ¹⁾	P	4	4	Pfl	14	10	wöchentliche Klausuren
Modulprüfung:	mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					20 SWS	18 LP	
Zugangsvoraussetzung	Modul Einführung in die Organische Chemie						
¹⁾ Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Modul Biochemie 1							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Einführung in die Biochemie	V	4	4	Pfl	2	4	
Seminar zur Einführung in die	S	4	4	Pfl	2	2	Vortrag

Biochemie							
Biochemisches Grundpraktikum 1) 2)	P	5	5	Pfl	7	5	
Seminar zum Biochemischen Grundpraktikum	S	5	5	Pfl	1	1	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					12 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum und dem Seminar zum Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Einführung in die Biochemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Fortgeschrittenenmodul Organische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung/ Übung Organische Chemie 3 (2 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung)	V/Ü	5	6	Pfl	3	3	
Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene 1) 2)	P	5 oder 6	5 oder 6	Pfl	7	9	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Grundmodul Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Klinische Chemie und Grundlagen der Pharmazeutisch – Medizinischen Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Grundlagen der Klinischen Chemie	V	5	5	Pfl	2	3	

Vorlesung Spezielle Aspekte der Pharmazeutisch – Medizinischen Chemie	V	6	6	Pfl	2	3	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					4 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	Keine						

Grundlagenseminare							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Seminar Kombinierte Spektrenauswertung	S	5	5	Pfl	2	2	
Praktikum Organ. – chem. Analytik und Trennverfahren ^{1) 2)}	P	4	4	Pfl	3	2	
Seminar Informationskompetenz und wissenschaftliches Arbeiten	S	5	5	Pfl	1	1	
Vorlesung Recht für Chemiker	V	5	5	Pfl	2	1	Klausur
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					8 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: absolviertes Grundpraktikum Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Die Zulassung weiterer Wahlpflichtmodule durch den Prüfungsausschuss ist möglich, sofern der Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit dem zuständigen Fachbereich die zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen festgelegt hat. Für diese Module muss ein ausreichendes Studienangebot sowie die Prüfungsmöglichkeit sichergestellt sein; die festgelegten Studien- und Prüfungsleistungen müssen denjenigen der anderen Module im Umfang und in den Anforderungen im Wesentlichen entsprechen. Die zugelassenen Module werden in geeigneter Weise bekannt gemacht. Veränderungen der Studien- und Prüfungsanforderungen bedürfen der neuerlichen Genehmigung durch den Prüfungsausschuss. Der Prüfungsausschuss kann die Genehmigung dieser weiteren Module aufheben, dabei ist jedoch den Studierenden, die bereits das Studium dieses Moduls aufgenommen haben, der ordnungsgemäße Abschluss des Studiums zu ermöglichen.

Wahlpflichtmodul Analytische Chemie 1							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Organische Spurenanalytik Teil 1/ Trenn- und Bestimmungsmethoden	V	5	6	Wpfl	2	3	
Vorlesung Instrumentelle Elementanalytik Teil 1/ Vertiefende Atomspektrometrie	V	5	6	Wpfl	2	3	
Praktikum Analytische Chemie 1) 2)	P/S	5	6	Wpfl	5	6	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					9 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie 2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Bestandene Klausur zu den Vorlesungen Organische Spurenanalytik und Instrumentelle Elementanalytik						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Bioanorganische Chemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Bioanorganische Chemie	V	5	6	WPfl	2	3	
Seminar anorg.-chem. Analytik	S	6	5	WPfl	2	3	Klausur
Praktikum Bioanorganische Chemie 1)	P	6	5	WPfl	5	6	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					9 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Physiologie der Pflanzen							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Physiologie der Pflanzen	V	6	5	Wpfl	4	6	gemäß Vorgaben der kooperierenden Einrichtungen
Pflanzenphysiologische Übungen ^{1) 2)}	P	6	6	Wpfl	5	6	gemäß Vorgaben der kooperierenden Einrichtungen
Modulprüfung:	gemäß Vorgaben der kooperierenden Einrichtungen						
Gesamt					9 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie ²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: gemäß Vorgaben der kooperierenden Einrichtungen						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Biopolymere 1							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
a) Vorlesung Biomedizinisch relevante Polymere	V	6	5	Wpfl	2	2	
b) Vorlesung Einführung in die Makromolekulare Chemie Teil 1 oder Teil 2	V	5	5	Wpfl	2	2	
c) Übungen zu den zwei Vorlesungen a) und b)	Ü	5 und 6	5	Wpfl	2	2	
d) Praktikum Bio-Polymere	P	5	6	Wpfl	4	5	
e) Seminar zum Praktikum Bio-Polymere	S	5	6	Wpfl	1	1	
Modulprüfung:	Zu a) und b): Modulteilprüfungen zu den zwei Vorlesungen. Klausuren (je 60 min) oder mündliche Prüfungen (je 30 min) zu den gewählten Vorlesungen. Gewichtung: 50 % pro Modulteilprüfung						

Gesamt		11 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie Zugangsvoraussetzung für das Praktikum (d) und das Seminar zum Praktikum (e): bestandene Klausur zur Vorlesung b)			
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.				

Wahlpflichtmodul Einführung in die Kernchemie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Einführung in die Kernchemie	V	6	5	Wpfl	2	4	
Übungen zur Einführung in die Kernchemie	Ü	6	5	Wpfl	1	2	Vortrag
Kernchemisches Praktikum 1 ¹⁾ ₂₎	P	6	5	Wpfl	5	6	Kolloquium
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					8 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie ²⁾ Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Bestandene Klausur zur Vorlesung Einführung in die Kernchemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Klinische Pharmakologie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Allgemeine Pharmakologie	V	6	5	Wpfl	4	6	
Praktikum Pharmakologie mit begleitendem Seminar ^{1) 2)}	P/S	6	5	Wpfl	6	6	Klausur oder mündliche Prüfung
Modulprüfung:	mündliche Prüfung (30 min)						

Gesamt		10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie 2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Bestandene Eingangsprüfung			
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.				

Wahlpflichtmodul Molekulare Biophysik „Methoden“							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Aspekte der Molekularen Biophysik	V	5	6	Wpfl	2	4	
Seminar Charakterisierung von Proteinen	S	5	6	Wpfl	2	2	Vortrag
Praktikum Charakterisierung von Proteinen ^{1) 2)}	P	5	6	Wpfl	5	6	
Modulprüfung:	Klausur (60 min) oder mündliche Prüfung (30 min) oder Portfolio mit Diskussion						
Gesamt					9 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie 2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Aspekte der Molekularen Biophysik						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Molekulare Biophysik „Strukturaufklärung“							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Kristallstrukturaufklärung von Proteinen	V	6	5	Wpfl	2	4	
Seminar Proteinstrukturen	S	6	5	Wpfl	2	2	Vortrag
Praktische Übungen am Computer: Strukturaufklärung ^{1) 2)}	P	6	5	Wpfl	5	6	

Modulprüfung:	Klausur (60 min) oder mündliche Prüfung (30 min) oder Portfolio mit Diskussion		
Gesamt		9 SWS	12 LP
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie 2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: bestandene Klausur zur Vorlesung Kristallstrukturaufklärung von Proteinen		
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.			

Wahlpflichtmodul Pharmazeutische Biologie 1							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Pharmazeutische Biologie 1 und 2	V	5 und 6	5 und 6	Wpfl	4	4	
Biogene Arzneimittel	S	6	5	Wpfl	2	2	Präsentation eines Seminars
Pharmazeutische Biologie 3 ¹⁾	P	6	5	Wpfl	8	6	
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					14 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Pharmakologie und Toxikologie 1							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der BMC 1 und 2	V	5 und 6	5 und 6	Wpfl	4	6	

Pharmakologisch - toxikologischer Demonstrations-kurs ¹⁾	P/S	6	6	Wpfl	6	6	Vortrag, Abschlusskolloquium
Modulprüfung:	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Wahlpflichtmodul Toxikologie							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Vorlesung Allgemeine Toxikologie	V	6	5	Wpfl	2	3	
Seminar Molekulare und zelluläre Toxikologie	S	6	5	Wpfl	2	3	Vortrag
Praktikum Toxikologie mit begleitendem Seminar ^{1) 2)}	P/S	6	5	Wpfl	6	6	Klausur oder mündliche Prüfung
Modulprüfung:	Klausur (60 min) oder mündliche Prüfung (30 min)						
Gesamt					10 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Grundmodul Anorganische Chemie, Grundmodul Physikalische Chemie, Grundmodul Organische Chemie 2) Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: Bestandene Klausur zur Vorlesung Toxikologie bzw. bestandene Eingangsprüfung						
1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden.							

Modul Bachelorarbeit							
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester bei Beginn im		Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
		WiSe	SoSe				
Bachelorarbeit		6	6	Pfl		11	
Mündliche Abschlussprüfung	Vorstellung der Bachelorarbeit (5 min) und anschließendes Kolloquium (10 min)					1	
Gesamt						12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Gemäß §15 Absatz (4) der Prüfungsordnung						

Legende:

P	=	Praktikum
Pfl	=	Pflichtlehrveranstaltung
S	=	Seminar
Ü	=	Übung
V	=	Vorlesung
WPfl	=	Wahlpflichtlehrveranstaltung

Artikel 2

(1) Diese Änderung der Ordnung des Fachbereichs Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften der Johannes Gutenberg-Universität Mainz für die Prüfung im Bachelorstudiengang Chemie oder Biomedizinische Chemie tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Veröffentlichungsblatt der JGU Mainz in Kraft und gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2015/16 in den Bachelorstudiengang Chemie oder den Bachelorstudiengang Biomedizinische Chemie an der JGU Mainz eingeschrieben wurden.

(2) Die Änderung des Artikels 1 Nr. 10 Buchstabe a gilt erstmals für Studierende, die sich ab dem Sommersemester 2020 zur Bachelorarbeit anmelden.

Mainz, den 9. März 2018

Der Dekan des Fachbereiches 09
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider