

**Dritte Ordnung zur Änderung der Ordnung des Fachbereichs 09
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
für die Prüfung im Masterstudiengang Chemie**

vom 29. Juli 2019

(Veröffentlichungsblatt der Johannes Gutenberg Universität-Mainz,
Nr. 09/2019, S. 351)

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 Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juni 2019 (GVBl. S.101, 103), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 09 – Chemie, Pharmazie, Geographie und Geowissenschaften der Johannes Gutenberg-Universität Mainz am 06. März 2019 und am 19. Juni 2019 die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang Chemie beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Johannes Gutenberg-Universität Mainz mit Schreiben vom 23. Juli 2019, Az.: 03/02/09/01-078 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Der Anhang zu den §§ 5,6, 11-14: Struktur des Studiums, Module wird wie folgt geändert:

- a) Das Modul KC 2: Moderne Methoden und Anwendungen Kern- und Radiochemie erhält folgende Fassung:

| Modul KC 2: Moderne Methoden und Anwendungen Kern- und Radiochemie | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------|------------|-----------|------------------------|
| Grundeinheit | | | | | | |
| Lehrveranstaltung | Art | Regelsemester Studienbeginn WiSe (SoSe) | Verpflichtungsgrad | SWS | LP | Studienleistung |
| Vorlesung Moderne Anwendungen der Kern- und Radiochemie | V | 1 (1) | WP | 2 | 3 | |
| Übungen zur Vorlesung Moderne Anwendungen der Kern- und Radiochemie | Ü | 1 (1) | WP | 1 | 1 | |
| Spezialvorlesung aus dem erweiterten Lehrangebot des Instituts für Kernchemie | V | 1 (1) | WP | 2 | 2 | |
| Vertiefungseinheit | | | | | | |
| Lehrveranstaltung | Art | Regelsemester Studienbeginn WiSe (SoSe) | Verpflichtungsgrad | SWS | LP | Studienleistung |
| Kernchemisches Praktikum 1 oder Reaktorpraktikum | Pr | 1 (1) | WP | 5 | 6 | Kolloquium |
| Modulprüfung | Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.) | | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|--------------|--|
| Gesamt (ohne Vertiefung) | | 5 SWS | 6 LP | |
| Gesamt (mit Vertiefung) | | 10 SWS | 12 LP | |

| | |
|--------------------------------|---|
| Zugangsvoraussetzungen: | <p>Grundeinheit: Grundlagen der Kern- und Radiochemie im Umfang von 6 LP oder vergleichbare Kompetenzen.</p> <p>Vertiefungseinheit – Kernchemisches Praktikum 1: keine</p> <p>Vertiefungseinheit – Reaktorpraktikum: praktische Erfahrungen im Umgang mit radioaktiven Stoffen und radioanalytischer Messtechnik im Umfang von 6 LP oder vergleichbare Kompetenzen.</p> |
|--------------------------------|---|

b) Das Forschungsmodul erhält folgende Fassung:

| Forschungsmodul | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|---------------|--------------|------------------------|
| Lehrveranstaltung | Art | Regelsemester Studienbeginn WiSe (SoSe) | Verpflichtungsgrad | SWS | LP | Studienleistung |
| Forschungspraktikum | Pr | 2 oder 3 (2 oder 3) | WP | 21 | 11 | |
| dazugehöriges Seminar | S | 2 oder 3 (2 oder 3) | WP | 1 | 1 | |
| Modulprüfung | Protokoll, Vortrag: unbenotet | | | | | |
| Gesamt | | | | 22 SWS | 12 LP | |
| Zugangsvoraussetzungen | Siehe Tabelle. | | | | | |

| Forschungsmodul | Zugangsvoraussetzungen |
|------------------------|--|
| Analytische Chemie | Grundeinheit des Moduls Analytische Chemie |
| Anorganische Chemie | Grundeinheit des Moduls Anorganische Chemie |
| Bioanorganische Chemie | Grundeinheit des Moduls Bioanorganische Chemie |
| Biochemie | Grund- und Vertiefungseinheit des Moduls BC 2 |
| Elektrochemie | keine |
| Kernchemie | Grund- und Vertiefungseinheit des Moduls KC 1 oder Grundeinheit des Moduls KC 2 sowie praktische Erfahrungen im Umgang mit radioaktiven Stoffen und radioanalytischer Messtechnik im Umfang von 6 LP oder vergleichbare Kompetenzen. |
| Nanochemie | keine |
| Organische Chemie | Vertiefungseinheit des Moduls OC |
| Physikalische Chemie | keine |
| Polymere | keine |

| | |
|---------------------|-------|
| Theoretische Chemie | keine |
|---------------------|-------|

Artikel 2

Diese Änderung der Ordnung des Fachbereichs Chemie, Pharmazie, Geographie und Geowissenschaften der Johannes Gutenberg-Universität Mainz für die Prüfung im Masterstudium Chemie tritt zum Wintersemester 2019/2020 in Kraft.

Mainz, den 29. Juli 2019

Der Dekan des Fachbereiches 09
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider