

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

vom 22. Mai 2019  
(Veröffentlichungsblatt der Johannes Gutenberg Universität-Mainz,  
Nr. 07/2019, S. 324)

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 21 des Gesetzes vom 19. Dezember 2018 (GVBl. S. 448), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 09 – Chemie, Pharmazie, Geographie und Geowissenschaften der Johannes Gutenberg-Universität Mainz am 06. März 2019 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 15. Mai 2019, Az.: 03/02/09/01/00-077/MT, genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

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

1) Bachelorstudiengang Chemie

a) Das Grundmodul Physikalische Chemie erhält folgende Fassung:

| <b>Grundmodul Physikalische Chemie</b>                          |  |                                    |             |                           |               |              |                        |
|---|--|------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|--------------|------------------------|
| <b>Lehrveranstaltung</b>  | <b>Art</b>   | <b>Regelsemester bei Beginn im</b> |             | <b>Verpflichtungsgrad</b> | <b>SWS</b>    | <b>LP</b>    | <b>Studienleistung</b> |
|   |  | <b>WiSe</b>                        | <b>SoSe</b> |                           |               |              |                        |
| 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 <sup>1)2)</sup> | 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            |                        |
| <b>Modulprüfung</b>   | Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)  |                                    |             |                           |               |              |                        |
| <b>Gesamt</b>   |  |                                    |             |                           | <b>15 SWS</b> | <b>18 LP</b> |                        |
| <b>Zugangsvoraussetzung</b>                                     | <sup>2)</sup> Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: erfolgreich absolviertes Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 |                                    |             |                           |               |              |                        |

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

b) Das Fortgeschrittenenmodul Physikalische Chemie erhält folgende Fassung:

| 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 <sup>1) 2)</sup>   | P/S  | 5<br>oder<br>6              | 5<br>oder<br>6 | Pfl                | 3            | 9            |                 |
| <b>Modulprüfung</b>  | Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)  |                             |                |                    |              |              |                 |
| <b>Gesamt</b>  |  |                             |                |                    | <b>7 SWS</b> | <b>15 LP</b> |                 |
| Zugangsvoraussetzung   | <sup>2)</sup> Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: erfolgreich absolviertes Grundpraktikum Physikalische Chemie |                             |                |                    |              |              |                 |
| 1) Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden. |  |                             |                |                    |              |              |                 |

2) Bachelorstudiengang Biomedizinische Chemie

a) Das Grundmodul Physikalische Chemie erhält folgende Fassung:

| 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 <sup>1)2)</sup> | 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  |                 |

|   |  |               |              |
|---|--|---------------|--------------|
| <b>Modulprüfung</b>   | Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)  |               |              |
| <b>Gesamt</b>   |  | <b>15 SWS</b> | <b>18 LP</b> |
| <b>Zugangsvoraussetzung</b>   | <sup>2)</sup> Zugangsvoraussetzung für das Praktikum: erfolgreich absolviertes Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 |               |              |
| <sup>1)</sup> Bei Nichtbestehen des Praktikums darf dieses maximal zweimal wiederholt werden. |  |               |              |

### **Artikel 2**

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

Mainz, den 22. Mai 2019

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