



|     |         | <b>Lehrveranstaltungen 4. Semester</b>  |           |           |          |           |            |
|-----|---------|---|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| 4.1 | M-PC-2  | <a href="#">Physikalische Chemie 3</a>  | 3         | 1         |          |           |            |
| 4.2 | M-PC-3B | <a href="#">Physikalisch-Chemisches Praktikum</a>                                       |           |           |          | 6         |            |
| 4.3 | M-BC-3  | <a href="#">Biochemisches Praktikum 2</a>   |           | 1         |          | 5         |            |
| 4.4 | M-AO-2  | <a href="#">Methoden der Trennung, Charakterisierung und Strukturaufklärung (AC/OC)</a> | 2         | 2         |          |           |            |
| 4.5 | M-BIO-2 | <a href="#">Mikrobiologie 2</a>   | 1         | (1)       |          |           |            |
| 4.6 | M-BIO-2 | <a href="#">Mikrobiologie Praktikum</a>   |           |           |          | 4         |            |
| 4.7 | M-BIO-3 | <a href="#">Zellbiologie 1</a>  | 2         |           |          |           |            |
|     |         | <b>Summe</b>  | <b>8</b>  | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>28</b>  |
|     |         | <b>Lehrveranstaltungen 5. Semester</b>  |           |           |          |           |            |
| 5.1 | M-PC-2  | <a href="#">Molekülspektroskopie</a>  | 3         | 1         |          |           |            |
| 5.2 | M-BIO-3 | <a href="#">Zellbiologisches Praktikum</a>  |           |           |          | 4         |            |
| 5.3 | M-BIO-4 | <a href="#">Biotechnologie / Bioanalytik</a>  | 2         |           |          |           |            |
| 5.4 | M-BIO-4 | <a href="#">Molekularbiologie und Genetik</a>   | 2         | 1         |          |           |            |
| 5.5 | M-OC-4  | <a href="#">Bioorganische Chemie</a>  | 3         |           |          |           |            |
| 5.6 | M-OC-4  | <a href="#">Integriertes Bioorganisches Praktikum</a>                                   |           |           |          | 10        |            |
|     |         | <b>Summe</b>  | <b>10</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>26</b>  |
|     |         | <b>Lehrveranstaltungen 6. Semester</b>  |           |           |          |           |            |
| 6.1 | M-BIO-5 | <a href="#">Biophysikalische Methoden</a>   | 2         |           |          |           |            |
| 6.2 | M-BIO-5 | <a href="#">Bioanorganische Chemie</a>  | 2         |           |          |           |            |
| 6.3 | M-BI-1  | <a href="#">Einführung in die Bioinformatik</a>   | 2         | 1         |          |           |            |
| 6.4 | M-WV-1  | Wahlpflichtvorlesung (z. B. BWL, Technische Chemie, Naturstoffsynthese)                 | 2         | 1         |          |           |            |
| 6.5 |         | Bachelor-Arbeit   |           |           |          |           |            |
| 6.6 |         | Bachelor Arbeit Disputation   |           |           |          |           |            |
|     |         | <b>Summe</b>  | <b>8</b>  | <b>2</b>  |          |           | <b>10</b>  |
|     |         | <b>Gesamtsumme</b>  | <b>67</b> | <b>28</b> | <b>1</b> | <b>53</b> | <b>149</b> |

#### V: Vorlesung

In Vorlesungen werden wissenschaftliches Grund- und Spezialwissen, Einführungen in Themenbereiche, methodische Kenntnisse sowie Überblicke über Forschungsergebnisse durch zusammenhängende Vorträge von Lehrenden vermittelt.

#### Ü: Übung

Übungen ergänzen die Vorlesungen. Sie dienen dem Erwerb von besonderen studien-, forschungs- oder praxisrelevanten Kenntnissen und Fertigkeiten sowie der Schulung in der Fachmethodik. Dies erfolgt vornehmlich durch konkrete Arbeitsaufgaben in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit.

**S: Seminar**

In Seminaren werden im Wechsel von Vortrag und Diskussion wissenschaftliche Fragestellungen im systematischen Zusammenhang behandelt, neue Erkenntnisse erarbeitet und aktuelle Probleme und Ergebnisse diskutiert und beurteilt.

**P: Praktikum**

Praktika dienen dem Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch Bearbeitung experimenteller Aufgaben. Zu den Inhalten gehören die Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten.

**SWS: Semesterwochenstunden**

1 Stunde Veranstaltung pro Woche über 1 Semester entspricht 1 SWS