

| <b>SPO 2017 STUDIENPLAN BACHELOR ALLGEMEINE BIOLOGIE</b>        |  |                                     |     |         |           |
|---|--|-------------------------------------|-----|---------|-----------|
| Fach  | Code   | Studienrichtung Allgemeine Biologie | Art | Prüfung | LP        |
| <b>1. Semester</b>  |  |                                     |     |         | <b>30</b> |
| <b>Grundlagen biologischer Forschung</b>                        |  |                                     |     |         |           |
| <b>BA-01</b>  | <b>M-CHEMBIO--103725- Struktur und Funktion des Lebens (Orientierungsprüfung)</b>    |                                     |     |         | <b>19</b> |
|   | T-CHEMBIO-100180 - Grundlagen der Biologie   |                                     | V   | PS      | 4         |
|   | T-CHEMBIO-107514 - Organisation der Tiere  |                                     | V,P | PS      | 8         |
|   | T-CHEMBIO-107746 - Protokoll Organisation der Tiere                                  |                                     |     | SL      | 0         |
|   | T-CHEMBIO-107515 - Botanik der Nutzpflanzen und zelluläre Grundlagen der Entwicklung |                                     | V,P | PA      | 7         |
| <b>Naturwissenschaftliche Grundlagen biologischer Forschung</b> |  |                                     |     |         |           |
| <b>BA-NA-01</b>   | <b>M-CHEMBIO-100144 - Allgemeine Chemie</b>  |                                     |     |         | <b>11</b> |
|   | T-CHEMBIO-100207 - Allgemeine Chemie   |                                     | V   | PS      | 4         |
|   | T-CHEMBIO-100208 - Praktikum Allgemeine Chemie                                       |                                     | P   | SL      | 7         |
| <b>2. Semester</b>  |  |                                     |     |         | <b>29</b> |
| <b>Grundlagen biologischer Forschung</b>                        |  |                                     |     |         |           |
| <b>BA-02</b>  | <b>M-CHEMBIO-103729 - Physiologie</b>  |                                     |     |         | <b>11</b> |
|   | T-CHEMBIO-108658 - Molekularbiologie, Biochemie und Physiologie der Pflanzen         |                                     | V   | PS      | 2         |
|   | T-CHEMBIO-107568 - Physiologie der Tiere   |                                     | V,P | PS      | 9         |
|   | T-CHEMBIO-107573 - Protokoll Tierphysiologisches Praktikum                           |                                     |     | SL      | 0         |
| <b>BA-03</b>  | <b>M-CHEMBIO-103744- Biodiversität</b>   |                                     |     |         | <b>8</b>  |
|   | T-CHEMBIO-107569 - Botanische Bestimmungsübungen                                     |                                     | P   | PA      | 3         |
|   | T-CHEMBIO-107571 - Botanische Exkursionen  |                                     | E   | SL      | 1         |
|   | T-CHEMBIO-107570 - Zoologische Bestimmungsübungen                                    |                                     | P   | PA      | 3         |
|   | T-CHEMBIO-107572 - Zoologische Exkursionen   |                                     | E   | SL      | 1         |
| <b>Naturwissenschaftliche Grundlagen biologischer Forschung</b> |  |                                     |     |         |           |
| <b>BA-NA02</b>  | <b>M-CHEMBIO-100145 - Organische Chemie</b>  |                                     |     |         | <b>10</b> |
|   | T-CHEMBIO-100209 - Organische Chemie   |                                     | V   | PS      | 3         |
|   | T-CHEMBIO-106425 - Praktikum Organische Chemie                                       |                                     | P   | SL      | 7         |
| <b>3. Semester</b>  |  |                                     |     |         | <b>30</b> |
| <b>Grundlagen biologischer Forschung</b>                        |  |                                     |     |         |           |
| <b>BA-04</b>  | <b>M-CHEMBIO-103747 - Molekulare Biologie</b>  |                                     |     |         | <b>21</b> |
|   | T-CHEMBIO-107574 - Molekulare Biologie   |                                     | V   | PS      | 14        |
|   | T-CHEMBIO-107575 - Protokoll Praktikum Molekularbiologie                             |                                     |     | SL      | 0         |
|   | T-CHEMBIO-107576- Praktikum Pflanzenphysiologie                                      |                                     | P   | PA      | 7         |
| <b>Naturwissenschaftliche Grundlagen biologischer Forschung</b> |  |                                     |     |         |           |
| <b>BA-NA03</b>  | <b>M-CHEMBIO-100146 - Quantitative Grundlagen</b>                                    |                                     |     |         | <b>4</b>  |
|   | T-CHEMBIO-100211 - Mathematik  |                                     | V+Ü | SL      | 4         |
| <b>BA-NA04</b>  | <b>M-PHYS-100283 - Experimentalphysik Teil1</b>                                      |                                     |     |         | <b>5</b>  |
|   | T-PHYS-100278 - Experimentalphysik Teil 1  |                                     | V   |         | 5         |

| 4. Semester  |  |        |    | 31         |
|--|--|--------|----|------------|
| <b>Grundlagen biologischer Forschung</b>   |  |        |    |            |
| <b>BA-05</b>   | <b>M-CHEMBIO-103748 - Biologische Methoden</b>   |        |    | <b>20</b>  |
|  | T-CHEMBIO-107577 - Moderne Methoden der Biologie   | V      | PA | 4          |
|  | T-CHEMBIO-110746 - Bioinformatik   | Ü      | PA | 4          |
|  | T-CHEMBIO-110749 - Anwendung molekularbiologischer Methoden:<br>Modellsystem Hefe  | P      | SL | 6          |
|  | Wahlpflicht: Profilbildungspraktikum   | P      | SL | 6          |
| <b>Überfachliche Qualifikationen</b>   |  |        |    |            |
| <b>BA-ÜQ-01</b>  | <b>M-CHEMBIO-100151 - Präsentieren/Strukturieren</b>   |        |    | <b>6</b>   |
|  | T-CHEMBIO-107628 - Einführung in die Präsentationstechniken  | Ü      | SL | 1          |
|  | Wahlpflicht: Präsentationstechniken*   | S      | SL | 2          |
|  | T-CHEMBIO-107628 - Einführung in die Präsentationstechniken  | Ü      | SL | 1          |
|  | Wahlpflicht: Überfachliche Qualifikation - Studieren mit Weitblick (Veranstaltung<br>frei wählbar aus dem Angebot von HOC, Sprachzentrum, ZAK) | S      | SL | 3          |
| <b>Naturwissenschaftliche Grundlagen biologischer Forschung</b>  |  |        |    |            |
| <b>BA-NA04</b>   | <b>M-PHYS-100283 - Experimentalphysik Teil2</b>  |        |    | <b>5</b>   |
|  | T-PHYS-100278 - Experimentalphysik Teil 2  | V      | PS | 5          |
| 5. Semester  |  |        |    | 30         |
| <b>Grundlagen biologischer Forschung</b>   |  |        |    |            |
| <b>BA-06</b>   | <b>M-CHEMBIO-103749- Biologische Konzepte</b>  |        |    | <b>10</b>  |
|  | T-CHEMBIO-107579 - Modellorganismen und Modellbildung  | V      | PA | 10         |
| <b>BA-07</b>   | <b>M-BGU-105253 – Ökosysteme</b>   |        |    | <b>4</b>   |
|  | T-BGU-108340 - Biogeographie   | V      | PS | 4          |
| <b>Überfachliche Qualifikationen</b>   |  |        |    |            |
| <b>BA-ÜQ-02</b>  | <b>M-CHEMBIO-100152 - Recherchieren</b>  |        |    | <b>6</b>   |
|  | T-CHEMBIO-100219 - Originalliteratur kritisch lesen  | S      | SL | 3          |
|  | Wahlpflichtbereich: Recherche- und Filtertechniken*  | S      | SL | 3          |
| <b>Naturwissenschaftliche Grundlagen biologischer Forschung</b>  |  |        |    |            |
| <b>BA-NA-05</b>  | <b>M-CHEMBIO-100149 - Biochemie</b>  |        |    | <b>4</b>   |
|  | T-CHEMBIO-100214 - Biochemie   | V      | PS | 4          |
| <b>BA-NA-06</b>  | <b>M-MATH-100150 - Statistik</b>   |        |    | <b>6</b>   |
|  | T-MATH-106848 - Statistik – Klausur  | V      | PS | 3          |
|  | T-MATH-106849 - Statistik – Übungen  | Ü      | SL | 1          |
|  | T-MATH-100216 - Rechnergestützte Übungen Statistik   | Ü      | SL | 2          |
| 6. Semester  |  |        |    | 30         |
| <b>Grundlagen biologischer Forschung</b>   |  |        |    |            |
| <b>BA-08</b>   | <b>M-CHEMBIO-103750 - Biologische Forschung</b>  |        |    | <b>15</b>  |
|  | Wahlpflichtbereich: Moderne biologische Forschung  | V, P,S | PA | 15         |
| <b>BA-09</b>   | <b>M-CHEMBIO-103836 - Modul Bachelorarbeit</b>   |        |    | <b>15</b>  |
|  | T-CHEMBIO-107935 - Bachelorarbeit  | A      | PA | 15         |
| Summe  |  |        |    | <b>180</b> |
| <p>V= Vorlesung; S= Seminar; P= Praktikum; Ü= Übung; E= Exkursion<br/> PS= Prüfungsleistung schriftlich (benotet); SL= Studienleistung (unbenotet)<br/> PA= Prüfungsleistung anderer Art<br/> *wählbar zwischen verschiedenen Angeboten zu Praktika in der Biologie, kann durch Veranstaltungen des<br/> ZAK/HOC oder Sprachzentrum ersetzt werden</p> |  |        |    |            |
| 30.03.2023   |  |        |    |            |