

## Studienverlaufsplan Bachelor Biologie (Pflichtveranstaltungen)

| 1. Semester   | Dozenten                 | SWS | Cr        |
|---|--------------------------|-----|-----------|
| <b>Allgemeine Biologie (Teil 1)</b>                             |                          |     | <b>5</b>  |
| VO2 Stellung der Biologie in den Naturwissenschaften            | verschiedene             | 2   |           |
| VO2 Einführung in die Zellbiologie                              | Meltzer                  | 2   |           |
| <b>Botanik (Teil 1)</b>   |                          |     | <b>6</b>  |
| VO2 Einführung in die Botanik Teil I                            | Beszteri, Pfanz          | 2   | 3         |
| VO1 Einführung in die Botanik Teil II                           | Boenigk                  | 1   | 1         |
| ÜB2 Allgemeine Botanik  | Beszteri, Pfanz          | 2   | 2         |
| <b>Physik (inkl. E2)</b>  |                          |     | <b>6</b>  |
| VO2 Physik für Biologen   | Bayer                    | 3   | 4         |
| <b>Allgemeine Methoden in der Biologie:</b>                     |                          |     | <b>8</b>  |
| VO Allgemeine Methoden in der Biologie                          | Verschiedene             | 2   | 7         |
| PR Praktikum zu den Allgemeinen Methoden in der Biologie        | verschiedene             | 3   | 1         |
| <b>E1 Sprach und weitere Schlüsselqualifikationen</b>           | IOS                      | 4   | <b>6</b>  |
| <b>2. Semester</b>  |                          |     |           |
| <b>Zoologie</b>   |                          |     | <b>12</b> |
| VO Einführung in die Zoologie I                                 | Begall, Sures            | 2   | 6         |
| VO Einführung in die Zoologie II                                | Begall, Sures            | 1   | 6         |
| ÜB Übungen zur allgemeinen Zoologie                             | Vortkamp                 | 2   | 3         |
| ÜB Zoologische Übungen zur Biodiversität (mit Exkursionsanteil) | Schmitt, Sures, Hering   | 4   | 4         |
| <b>Botanik (Teil 2)</b>   |                          |     | <b>6</b>  |
| ÜB Botanische Übungen zur Biodiversität (mit Exkursionsanteil)  | Boenigk, Beszteri, Pfanz | 4   | 6         |
| <b>Bioinformatik:</b>   |                          |     | <b>3</b>  |
| VO Bioinformatik  | Hoffmann                 | 2   | 3         |
| ÜB Bioinformatik  | Hoffmann                 | 1   | 3         |
| <b>Chemie (inkl. E2):</b>                                       |                          |     | <b>8</b>  |
| VO Allgemeine Chemie  | Verschiedene             | 4   | 6         |
| ÜB/PR Allgemeine Chemie   | Seifert                  | 3   | 2         |
| <b>Physik (inkl. E2)</b>  |                          |     | <b>6</b>  |
| ÜB/PR Physikpraktikum für Biologen                              | Bayer                    | 2   | 2         |
| <b>3. Semester</b>  |                          |     |           |
| <b>Statistik für Naturwissenschaftler:</b>                      |                          |     | <b>6</b>  |
| VO Statistik für Naturwissenschaftler                           | Lehrende der             | 2   | 6         |
| ÜB Statistik für Naturwissenschaftler                           | Mathematik               | 2   | 6         |
| <b>Genetik:</b>   |                          |     | <b>8</b>  |
| VO Einführung in die Genetik                                    | Johannes                 | 2   | 7         |
| ÜB/SE Übungen mit Seminar zur Genetik                           | Johannes                 | 3   | 1         |
| <b>Populationsgenetik:</b>                                      |                          |     | <b>5</b>  |
| VO Populationsgenetik   | Leese                    | 2   | 3         |
| SE Populationsgenetik   | Leese                    | 1   | 2         |
| <b>Biochemie:</b>   |                          |     | <b>8</b>  |
| VO Einführung in die Biochemie                                  | Kaiser                   | 2   | 5         |
| SE/ÜB Übungen zur Biochemie                                     | Kaiser                   | 3   | 3         |
| <b>E3 Studium generale</b>                                      | IOS                      |     | <b>3</b>  |
| <b>4. Semester</b>  |                          |     |           |
| <b>Molekularbiologie:</b>                                       |                          |     | <b>8</b>  |
| VO Einführung in die Molekularbiologie                          | Meyer                    | 2   | 6         |
| SE/ÜB Übungen zur Molekularbiologie                             | Meyer                    | 3   | 2         |
| <b>Ökologie, Entwicklungsbiologie und Evolution</b>             |                          |     | <b>11</b> |
| VO Ökologie   | Pfanz, Hering            | 2   | 5         |
| VO Evolutionsbiologie   | Boenigk, Begall          | 1   | 5         |
| VO Einführung in die Entwicklungsbiologie                       | Vortkamp                 | 2   | 3         |

|  |              |   |          |
|--|--------------|---|----------|
| SE/ÜB Ökologie oder Evolutionsbiologie+Entwicklungsbio | verschiedene | 2 | 3        |
| <b>E3 Studium generale</b>                             | IOS          |   | <b>3</b> |
| <b>Physiologie:</b>                                    |              |   | <b>8</b> |
| VO Physiologie   | Gunzer       | 2 | 7        |
| SE/ÜB Übungen zur Physiologie                          | Gunzer       | 2 | 1        |

### Studienverlaufsplan Bachelor Biologie (Wahlpflichtveranstaltungen)

| 5. Semester: Zur Wahl stehen 3 Module aus der folgenden Liste:   |      | Dozenten | SWS | CP        |
|--|------|----------|-----|-----------|
| <b>Wahlpflichtmodul 1</b>  |      |          |     | <b>10</b> |
|  |      |          | 6   | 10        |
| <b>Wahlpflichtmodul 2</b>  |      |          |     | <b>10</b> |
|  |      |          | 6   | 10        |
| <b>Wahlpflichtmodul 3</b>  |      |          |     | <b>10</b> |
|  |      |          | 6   | 106       |
| <b>Achtung: Das Angebot der Wahlmodule ändert sich jedes Jahr. Alle Modulblätter zu den aktuellen Angeboten finden sich in Moodle unter: <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=8561">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=8561</a></b> |      |          |     |           |
| 6. Semester  |      |          |     |           |
| <b>Praktika</b>  |      |          |     |           |
| Orientierungspraktikum   | Alle |          | 4   | <b>8</b>  |
| Vertiefungspraktikum   | Alle |          | 6   | <b>10</b> |
| <b>BA Arbeit</b>   | Alle |          |     | <b>12</b> |