**Die Kombination Meteorologie & Biowissenschaften ist für die Grundlagen-Variante B nicht zulässig, da die maximale CP-Anzahl von 36,5 pro Semester überschritten wird!**

| | | Orientierungsmodul | CP | SWS | Grundlagen: Variante (B) | CP | SWS | Vertiefung [WP] #1 | CP | SWS | Vertiefung [WP] #2 | CP | SWS | Optionalmodul | CP | SWS | Summe CP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Orientierungsphase | 1. Semester | **OSNL-O [PF]** | **3,5** | *2,5* | **OSNL-G3:** | **10** | *6* | **OSNL-V4:** | **12** | *9* | **OSNL-V2c:** | **6** | *5* | **OSNL-FSt** | **0** | *x* | **60** |
| | | [V] Semesterringvorlesung | 1 | *0,5* | [V] Allgemeine & Analytische Chemie | 10 | *6* | [V] Stuktur & Funktion der Organismen | 6 | *4* | [V] Allgemeine Meteorologie | 6 | *3* | Freies Studium (individuelle Orientierung) | *0* | *x* | **37,5 !!!** |
| | | [S] Mentoring I | 1 | *0,5* | | | | | | | [Ü] | | *2* | | | | |
| | | [S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten | 1,5 | *1,5* | **OSNL-G2 :** | **6** | *4* | [P] Orientierungspraktikum Biowiss. | 5 | *5* | | | | | | | |
| | | | | | [V] Einführung in die Physik A1 | 6 | *3* | | | | | | | | | | |
| | | | | | [Ü] | | *1* | [S] | 1 | | | | | | | | |
| | 2.Semester | **OSNL-O [PF]** | **6,5** | *4,5* | | | | | | | **OSNL-V2c:** | **6** | *3* | **OSNL-FSt** | **10** | *x* | 22,5 |
| | | [S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | [P] Praxisprojekt | 3 | *0,5* | | | | | | | [P] Orientierungspraktikum (Blockpraktikum) | 6 | *3* | Freies Studium (individuelle Orientierung) | *10* | *x* | |
| | | [S] Mentoring I | 1 | *0,5* | | | | | | | | | | | | | |
| | | [V+E] Berufsfeldorientierung | 1 | *2* | | | | | | | | | | | | | |
| Studienrichtung | 3. Semester | **Struktur & Funktion der Organismen [BSc-Biow-1]** | **12** | *10,5* | **Grundl. der Allgem. & Anorga. Chemie [BSc-Biow. 2a]** | **7** | *5* | **Statistik für Biologen [BSc-Biow-5]** | **4** | *2* | **Einführung in die Physik A1 [BSc-Biow-4a]** | **5** | *4* | *Leistungen des Freien Studiums (OSNL-FSt) möglich bis zum Ende des 4. Semesters* | | | 28 |
| | | [V] Struktur & Funktion der Organismen I +II | 6 | *4* | [V] Grundlagen der Allge. & Anorga. Chemie für NaWi | 7 | *4* | [V] Statistik für Biologinnen und Biologen | 4 | *2* | [V] Einführung in die Physik I | 5 | *4* | | | | |
| | | [P] | 5 | *5* | [Ü] | | *1* | [Ü] | | | [Ü] | | | | | | |
| | | [T] | 1 | *1* | | | | | | | *Freigegeben für das Freie Studium (OSNL-FSt)* | | | | | | |
| | | [S] Einführung in das Studium der Biologie | 0 | *0,5* | | | | | | | | | | | | | |
| | 4. Semester | **Diversität der Org.: Pflanzen und Pilze [BSc-Biow-6a]** | **6** | *4,5* | **Diversität der Org.: Tiere [BSc-Biow-6b]** | **6** | *4,5* | **Physikalisches Praktikum für Biologen I [BSc-Biow-4a]** | **3** | *3* | **Grundlagen der Org. Chemie [BSc-Biow-3a]** | **8** | *5* | | | | 32 |
| | | [V] Vorlesung | 3 | *2* | [V] Vorlesung | 3 | *2* | [P] Physikalisches Praktikum für Biologen I | 3 | *3* | [V] OC I -Grundlagen der Org. Chemie | 8 | *4* | | | | |
| | | [P] Praktikum im Labor | 1 | *1* | [P] Praktikum im Labor | 1 | *1* | | | | [Ü] | | *1* | | | | |
| | | [Ü] Übung im Gelände | 1 | *1* | [Ü] Übung im Gelände | 1 | *1* | **Praktikum Allg. & Anorga. Chemie f. NaWi [BSc-Biow.2b]** | **4** | *4* | **Einführung in die Physik A2 [BSc-Biow-4b]** | **5** | *4* | | | | |
| | | [T] Tutorium | 1 | *0,5* | [T] Tutorium | 1 | *0,5* | [P] Praktikum AC für NaWi | 4 | *3* | [V] Einführung in die Physik II | 5 | *4* | | | | |
| | | | | | | | | [S] Praktikum AC für NaWi | | *1* | [Ü] | | | | | | |
| | 5. Semester | **Biochemie und Tierphysiologie [BSc-Biow-7]** | **6** | *4* | **Praktikum Organische Chemie für NaWi [BSc-Biow-3b]** | **9** | *10* | **Pysikalisches Praktikum für Biologen II [BSc-Biow4b]** | **3** | *3* | **Ökologie und Evolution [BSc-Biow-9]** | **6** | *4* | | | | 30 |
| | | [V] Biochem. und Tierphys. | 6 | *4* | [P] Praktikum OC für NaWi | 8 | *9* | [P] Physikalisches Praktikum für Biologen I | 3 | *3* | [V] Ökologie und Evolution | 6 | *4* | | | | |
| | | | | | [S] Praktikum OC für NaWi | 1 | *1* | | | | **Pflanzenphysiologie und Mikrobiologie [BSc-Biow-11]** | **6** | *4* | | | | |
| | | | | | | | | | | | [V] Pflanzenphys. und Mikro. | 6 | *4* | | | | |
| | 6. Semester | **Neurobiologie, Zell- und Entwicklungsbio. [BSc-Biow-10]** | **6** | *4* | **Molekularbiologie und Genetik [BSc-Biow-8]** | **6** | *4* | **Spezialisierung 1 [BSc-Biow-12 A-C]** | **6** | *4* | **Spezialisierung 2 [BSc-Biow-13 A-C]** | **6** | *4* | | | | 28 |
| | | [V] Zell-und Entwicklungsb. | 6 | *4* | [V] Molekularb. und Genetik | 6 | *4* | [P] Thema A, B oder C | 5 | *3* | [P] Thema A,B, oder C | 5 | *3* | | | | |
| | | **Aktuelle Forschung [BSc-Biow-18]** | **2** | *2* | **Aktuelle Forschung [BSc-Biow-18]** | **2** | *1,5* | [S] Thema A, B oder C | 1 | *1* | [S] Thema A,B oder C | 1 | *1* | | | | |
| | | [V] "Forschung Frankfurt" | 2 | *2* | [S] Literaturseminar & Präsent. | 2 | *1,5* | | | | | | | *Profilbildungsmodul: Ausgleich der anerkannten CP aus der O-Phase: CP Zahl variiert je nach Modulwahl in O-Phase* | | | |
| | 7. Semester | **Spezialisierung 3 [BSc-Biow-14 A-D]** | **6** | *4* | **Spezialisierung 4 [BSc-Biow-15 A-C]** | **6** | *4* | **Teammmanagement und Führungskomp. [BSc-Biow-17]** | **8** | *5* | **Freies Studium [BSc-Biow-16]** | **6** | *4* | | | | 32 |
| | | [P] Thema A, B, C oder D | 5 | *3* | [P] Thema A,B, oder C | 5 | *3* | [S] Teamman. und Führungs. | 2 | *1* | Wahlveranstaltungen | 6 | *4* | | | | |
| | | [S] Thema A, B, C oder D | 1 | *1* | [S] Thema A,B oder C | 1 | *1* | [Tu M] Tutorin oder Tutor einer bio. Veranstaltung | 6 | *4* | | | | | | | |
| | | **Einführung in wissenschaftl. Arbeiten [BSc-Biow-19]** | **4** | *2* | **Aktuelle Forschung [BSc-Biow-18]** | **2** | *1,5* | | | | | | | | | | |
| | | [S] Wissens. Recherche | 4 | *2* | [S] Literatursemin. & Präsent. | 2 | *1,5* | | | | | | | | | | |
| | 8. Semester | **Aktuelle Forschung [BSc-Biow-18]** | **1** | *1* | **Freies Studium [BSc-Biow-16]** | **6** | *4* | **Einführung in wissenschaftl. Arbeiten [BSc-Biow-19]** | **2** | *1* | **Einführung in wissenschaftl. Arbeiten [BSc-Biow-19]** | **5** | *3* | | | | 30 |
| | | [Ko] Institutskolloquium | 1 | *1* | Wahlveranstaltungen | 6 | *4* | [S] Arbeitsgruppenseminar | 2 | *1* | [S] Projektplanung | 5 | *3* | | | | |
| | | | | | **Einführung in die wiss. Arbeitstechnik [BSc-Biow-19]** | **4** | *4* | **Bachelorarbeit [BSc-Biow-20]** | **12** | *12* | | | | | | | |
| | | | | | [P] Einführung in wissensch. Arbeitstechniken | 4 | *4* | [P] Bachelorarbeit | 12 | *12* | | | | | | | |