

Studienplan 1. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

| ECTS insg. | SWS insg. | Modulbezeichnung | ECTS / T | Veranstaltungsname | Art der Veranstaltung | SWS | im wöchentlichen Stundenplan integriert | weitere Infos | Klausur |
|---------------|--------------|--|-------------|---|--------------------------|-----|---|--|---------|
| 29 | 28 | Mathematik für Biologen | 5 | Mathematik für Naturwissenschaftler 1 | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | | Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler 1 | Übung | 2 | ja | | |
| | | Allgemeine Chemie | 6 | Chemie I für Biologen und Geoökologen | Vorlesung | 3 | ja | | ja |
| | | | | Übungen zur Vorlesung Chemie I für Biologen und Geoökologen | Übung | 2 | ja | | |
| | | | 2 | Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen | Praktikum | 3 | nein | in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2 | |
| | | Allgemeine Biologie 1 | T | Aktuelle Fragen in der Biologie | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | 4 | Allgemeine Zoologie | Vorlesung | 2 | ja | | |
| | | Pflanzen- wissenschaften 1 | 6 | Pflanzenwissenschaften 1 | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | T | Seminar zu Anatomie und Morphologie der Pflanzen | Übung | 1 | ja | | |
| | | | | Übungen Allgemeine Pflanzenwissenschaften (Anatomie und Morphologie der Pflanzen) | Praktikum | 3 | ja | | |
| | | | | Tutorium zur Allgemeinen Botanik | | | ja | Teilnahme empfohlen, aber freiwillig, keine ECTS | |
| | | Systematik und spezielle Morphologie der Tiere | 6 | Systematik und spezielle Morphologie der Tiere | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | | Einführung zur Übung in Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere | Übung | 1 | ja | | |
| | | | | Praktikum zur Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere | Praktikum | 3 | ja | | |

Farblegende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

Studienplan 2. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

| ECTS insg. | SWS insg. | Modulbezeichnung | ECTS / T | Veranstaltungsname | Art der Veranstaltung | SWS | im wöchentlichen Stundenplan integriert | weitere Infos | Klausur |
|-------------|-----------|----------------------------------|-----------|--|-----------------------|-----|---|--|------------------------------|
| 33 | 30 | Physik für Biologen (1. Teil) | 8 | Physik für Biologen | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | | Physik für Biologen | Übung | 1 | ja | | |
| | | | | Physikalisches Praktikum für Biologen (APB) | Praktikum | 2 | ja | 14tägig | |
| | | Organische Chemie für Biologen | 6 | Organische Chemie für Biologen, Geoökologen, Ingenieure, Informatiker und Physiker | Vorlesung | 2 | ja | | ja, i.d.R. vor dem Praktikum |
| | | | | Übung Organische Chemie für Biologen, Geoökologen, Ingenieure, Informatiker und Physiker | Übung | 2 | ja | | |
| | | | T | Grundpraktikum Organische Chemie - für Biologen | Praktikum | 4 | nein | in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 2 Wochen, Parallelen: 3 | |
| | | Pflanzenwissenschaften 2 | 3 | Pflanzenwissenschaften 2 | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | Allgemeine Zoologie 2 | 3 | Allgemeine Zoologie 2 | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | Kenntnis der einheimischen Flora | 5 | Einführung in die Systematik der Blütenpflanzen | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | | Übungen im Bestimmen einheimischer Höherer Pflanzen | Übung | 3 | ja | | |
| | | | T | Floristische Geländeübungen für Anfänger | Geländeübung | 1 | nein | 3 Halbtagesexkursionen à 4h, i.d.R. Fr. oder Sa., Voranmeldung erforderlich, Kurzprotokoll | |
| | | Kenntnis der einheimischen Fauna | 5 | Biologie ausgewählter Tiergruppen | Vorlesung | 1 | ja | | ja |
| | | | | Übungen zur Kenntnis einheimischer Tiere | Übung | 3 | ja | | |
| | | | T | Zoologische Exkursion für Anfänger | Exkursion | 1 | nein | 3 Halbtagesexkursionen, Voranmeldung erforderlich | |
| Biochemie 1 | 3 | Biochemie 1 | Vorlesung | 1 | ja | | ja | | |
| | | Übung zu Biochemie 1 | Übung | 1 | | | | | |

Farblegende: ■ Modul mit Klausur im jeweiligen Semester ■ Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

Studienplan 3. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

| ECTS insg. | SWS insg. | Modulbezeichnung | ECTS / T | Veranstaltungsname | Art der Veranstaltung | SWS | im wöchentlichen Stundenplan integriert | weitere Infos | Klausur |
|---|-----------|-------------------------------|-----------|---|-----------------------|---------------------------------|---|--|---|
| 32 | 30 | Physik für Biologen (2. Teil) | T | Physikalisches Praktikum für Biologen (APB) | Praktikum | 2 | ja | 14tägig | nein |
| | | Biochemie 2 | 5 | Biochemie 2 | Vorlesung | 2 | ja | | ja, i.d. R. nach dem Praktikum |
| | | | | Übung zu Biochemie 2 | Übung | 1 | | | |
| | | | T | Praktikum Biochemie | Praktikum | 2 | nein | in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2 | |
| | | Zellbiologie | 3 | Zellbiologie | Vorlesung | 2 | ja | Angebot einer freiwilligen Übung | ja |
| | | Tierphysiologie (1. Teil) | 0 | Tierphysiologie | Vorlesung | 2 | ja | | nach 2. Teil im SS, i.d.R. nach dem Praktikum |
| | | Pflanzenphysiologie (1. Teil) | 4 | Pflanzenphysiologie | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | Allgemeine Mikrobiologie | 6 | Allgemeine Mikrobiologie | Vorlesung | 2 | ja | | ja |
| | | | | Seminar zum Praktikum Mikrobiologie | Seminar | 1 | ja | | |
| | | | | Praktikum Mikrobiologie | Praktikum | 2 | ja | | |
| | | Allgemeine Genetik | 5 | Allgemeine Genetik | Vorlesung | 2 | ja | | ja, i.d.R. nach dem Praktikum |
| | | | | Genetisches Repetitorium | Seminar | 1 | ja | | |
| | | | | Genetisches Praktikum | Praktikum | 2 | nein | in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2 | |
| Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (1. Teil) | 3 | Statistische Methoden | Vorlesung | 1 | ja | 2 Tage Übung vor Semesterbeginn | ja | | |
| | | | Übung | 2 | nein | | | | |
| Ökologie der Tiere (1. Teil) | 3 | Ökologie der Tiere | Vorlesung | 2 | ja | | ja | | |
| Ökologie der Pflanzen (1. Teil) | 3 | Ökologie der Pflanzen | Vorlesung | 2 | ja | | ja | | |

Farblgende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

Studienplan 4. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

| ECTS insg. | SWS insg. | Modulbezeichnung | ECTS / T | Veranstaltungsname | Art der Veranstaltung | SWS | im wöchentlichen Stundenplan integriert | weitere Infos | Klausur |
|--|-----------|---|-----------|-----------------------------------|-----------------------|-----|---|-------------------------|-------------------------------|
| 26 | 22 | Tierphysiologie (2. Teil) | 6+T | Tierphysiologisches Praktikum | Praktikum | 3 | ja | Protokolle | ja, i.d.R. nach dem Praktikum |
| | | Pflanzenphysiologie (2. Teil) | 2 | Pflanzenphysiologisches Praktikum | Praktikum | 3 | ja | Protokolle | nein |
| | | Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (2. Teil) | 3 | Datenverarbeitung in der Biologie | Vorlesung | 1 | ja | Benotete Übungsaufgaben | nein |
| | | | | | Übung | 2 | ja | | |
| | | Ökologie der Tiere (2. Teil) | 2 | Tierökologisches Praktikum | Praktikum | 2 | ja | Protokolle | nein |
| | | Ökologie der Pflanzen (2. Teil) | 2 | Pflanzenökologisches Praktikum | Praktikum | 2 | ja | Protokolle | nein |
| | | Allgemeine Biologie 2 | 6 | Humanbiologie | Vorlesung | 3 | ja | | ja |
| Evolutionenbiologie und Populationsgenetik | Vorlesung | | | | 2 | ja | | | |
| Biologie der Niederen Eukaryonten | 5 | Biologie der Niederen Eukaryonten | Vorlesung | 2 | ja | | ja | | |
| | T | Übungen zur Biologie der Niederen Eukaryonten | Praktikum | 2 | ja | | | | |

Farblgende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert
T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis