**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Bachelorstudium Biologie an der Fakultät für Biologie Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 8. April 2019, 32. Stück, Nr. 379)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Bachelorstudium Biologie anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen**  (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Einführung in die biologischen Disziplinen | 9 | 12,5 |
|  |  |  |  | SL Das Biologiestudium an der Universität Innsbruck | 1 | 0,5 |
|  |  |  |  | VO Botanik | 2 | 3 |
|  |  |  |  | VO Zoologie | 2 | 3 |
|  |  |  |  | VO Ökologie | 2 | 3 |
|  |  |  |  | VO Mikrobiologie | 2 | 3 |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Grundlagen der Biologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  |  | VO Genetik und Molekularbiologie | 2 | 3 |
|  |  |  |  | VO Evolution | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | VO Zellbiologie | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Grundlagen der Chemie und Physik | 5 | 7,5 |
|  | |  |  | VO Allgemeine und Anorganische Chemie | 2 | 3 |
|  | |  |  | VO Organische Chemie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  | VO Grundlagen der Biochemie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  | VO Physik | 1 | 1,5 |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Biochemie | 2 | 2,5 |
|  | |  |  | VO Biochemie | 2 | 2,5 |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Grundlagen der Humanbiologie | 5 | 7,5 |
|  | |  |  | VO Immunologie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  | VO Stammzellbiologie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  | VO Neurobiologie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  | VU Biologie des Alterns | 2 | 3 |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Mikrobiologie I | 5 | 7,5 |
|  | |  |  | VO Einführung in die Diversität und Systematik der Mikroorganismen | 2 | 3 |
|  | |  |  | VO Molekulare Mikrobiologie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  | VO Lebens-und Genussmittelbiotechnologie | 1 | 1,5 |
|  |  | |  |  | VO Umweltbiotechnologie | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | Pflichtmodul: Botanik I | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Aufbau und Architektur der Pflanzen | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Biodiversität der Pflanzen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Biodiversität der Pflanzen | 2 | 3 |
|  | |  |  |  | Pflichtmodul: Zoologie I | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Baupläne im Tierreich | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Baupläne im Tierreich | 3 | 4,5 |
|  | |  |  |  | Pflichtmodul: Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens | 3 | 4,5 |
|  |  |  | VU Datenmanagement und Statistik | 2 | 3 |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Ökologie I | 5 | 7,5 |
|  | |  |  | VO Aquatische Ökologie | 2 | 3 |
|  | |  |  | VO Terrestrische Ökologie | 2 | 3 |
|  | |  |  | VO Landschaftsökologie | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Molekularbiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Genetik und Genomik | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Molekulare Entwicklungsbiologie | 2 | 3 |
|  |  |  | PS Techniken und Methoden der Molekularbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Zoologie II | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Tierphysiologie | 3 | 4,5 |
|  |  |  | VO Grundlagen der Histologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Evolutionäre Entwicklungsbiologie I | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Botanik II | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Pflanzenphysiologie | 3 | 4,5 |
|  |  |  | VO Vegetations-und Populationsökologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | EU Botanische Exkursion mit Übung | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Ökologie II | 6 | 7,5 |
|  |  |  | VO Grundlagen der angewandten Ökologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | EU Interdisziplinäre Exkursion mit Übung zu einem Lebensraum | 3 | 3 |
|  |  |  | VO Aquatische Biogeochemie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Einführung in die molekulare Ökologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Mikrobiologie II | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Grundlagen der Physiologie der Mikroorganismen | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Mikrobiologie – Grundübungen | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Wissenschaftliches Präsentieren | 2 | 2,5 |
|  |  |  | SE Biologisches Seminar | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VU Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten | 1 | 1 |
|  |  |  |  | *Wahlmodule im Umfang von 50 ECTS-Anrechnungspunkten gemäß § 8 Abs. 2 des Curriculums* |  |  |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Praktische Grundlagen: Freiland | 4 | 5 |
|  |  |  | VU Freilandmethoden und Bodenkunde | 3 | 4 |
|  |  |  | EX Biodiversität im Freiland | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Praktische Grundlagen: Labor | 4 | 5 |
|  |  |  | VU Biochemische Grundübungen | 4 | 5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Flora und Vegetation des Alpenraums und Mitteleuropas | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Vegetation Mitteleuropas | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Flora und Vegetation des Alpenraums: Entstehung, Ist-Zustand, Zukunft | 3 | 4,5 |
|  |  |  | VU Neophyten und Naturschutz im Alpenraum | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Diversität, Systematik und Ökologie der Gefäßpflanzen und Algen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Molekulare Ökologie der Algen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VU Diversität und Systematik der Gefäßpflanzen I | 3 | 4,5 |
|  |  |  | EU Botanische Exkursion mit Übung für Fortgeschrittene | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Diversität, Systematik und Schutz der Gefäßpflanzen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Diversität und Systematik der Gefäßpflanzen II | 3 | 4,5 |
|  |  |  | VU Naturschutzpraxis | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Physiologie und Ökophysiologie der Pflanzen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Ökophysiologie der Pflanzen | 2 | 3 |
|  |  |  | VU Pflanzenphysiologische Übungen | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Experimentelle Pflanzenbiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Struktur und Funktion der Pflanzen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Struktur und Funktion der Pflanzen | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Pflanzenbiologische Projektarbeit | 2 | 3 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Aktuelle Themen der Pflanzenbiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Biotechnologie der Pflanzen | 2 | 3 |
|  |  |  | VU Pflanzen im Klimawandel | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modellorganismen der Zoologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Modellorganismen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Modellorganismen | 4 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Evolutionäre Entwicklungsbiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Evolutionäre Entwicklungsbiologie II | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Methoden der Histologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Entwicklung und Regeneration | 2 | 3 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Tierphysiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Spezielle Tierphysiologie | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Chronophysiologie | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Anpassung der Tiere an Lebensräume | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Ökophysiologie der Tiere | 2 | 3 |
|  |  |  | PS Marinbiologie | 2 | 3 |
|  |  |  | EX Zoologische Exkursionen | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellphysiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Zellphysiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Zellphysiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Zellphysiologie | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Mikroskopie, Bildgebung und Bildbearbeitung in der Biologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Einführung in die Bildverarbeitung | 2 | 3 |
|  |  |  | VU Angewandte Bildgebung biologischer Objekte | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Arbeitstechniken in der Mikrobiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Mikrobiologische Arbeitstechniken | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Berufsrelevante Arbeitstechniken in der Mikrobiologie | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Medizinische Mikrobiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Medizinische Mikrobiologie | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Diagnostik von Infektionskrankheiten | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Hygiene und Qualitätsmanagement | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Mikrobiom des Menschen | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Angewandte Mikrobiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Mikrobielle Biotechnologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Mikrobielle Biotechnologie | 4 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Molekulare Biotechnologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Molekulare Biotechnologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Molekulare Biotechnologie | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Ökologie der Mikroorganismen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Ökologie der Mikroorganismen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Mikrobielle Symbiosen | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Bodenmikrobiologie | 2 | 3 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Aktuelle Themen der Mikrobiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle mikrobiologische Themen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Aktuelle mikrobiologische Themen | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Grundlagen der Ökologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | PJ Biodiversität einheimischer Lebensräume | 2 | 3 |
|  |  |  | VU Analyse ökologischer Daten | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Angewandte Ökologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Angewandte Ökologie – aquatische Systeme | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Angewandte Ökologie – terrestrische Systeme | 2 | 3 |
|  |  |  | EU Angewandte Ökologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Funktionelle Ökologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Organismen und Stoffkreisläufe | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Interaktionen zwischen Organismen und ihrer Umwelt | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Funktionelle Ökologie | 2 | 3 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Ökologische Projektarbeit | 5 | 7,5 |
|  |  |  | PS zur Ökologischen Projektarbeit | 1 | 1,5 |
|  |  |  | PJ Ökologische Projektarbeit | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Ökologie ausgewählter Organismen und Ökosysteme | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VU Ausgewählte Organismen und Ökosysteme | 4 | 6 |
|  |  |  | EX Ausgewählte Organismen und Ökosysteme | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Diversität und Evolution von Genomen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Genomevolution | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Genomevolution | 2 | 3 |
|  |  |  | SE Genomevolution | 1 | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Molekularbiologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Spezielle Molekularbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Spezielle Molekularbiologie | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Humanbiologie und Biomedizin | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Epigenetik und Genregulation | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Strukturbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Zellzyklus und Tumorbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | VO Krankheitsmechanismen und therapeutische Ansätze | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Molekulare Zellbiologie und Zellkultur | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekulare Zellbiologie und Zellkultur | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Molekulare Zellbiologie und Zellkultur | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Genomik und digitale Biologie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Genomik | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Genomik | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Biochemie | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Biochemische Analytik | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Enzymbiochemie und Proteomik | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Entwicklungsgenetik der Wirbeltiere | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Entwicklungsgenetik der Wirbeltiere | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Entwicklungsgenetik der Wirbeltiere | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Genderaspekte in der Biologie im Verlauf der Geschichte | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Geschichte der Biologie | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Genderforschung in der Biologie | 2 | 3 |
|  |  |  | SE Frauen in den Naturwissenschaften | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen I |  | 7,5 |
|  |  |  | *Es können Lehrveranstaltungen im Umfang von 7,5 ECTS-AP nach Maßgabe freier Plätze aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelor-und/oder Diplomstudien frei gewählt werden* |  | 7,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen II |  | 2,5 |
|  |  |  | *Es können Lehrveranstaltungen im Umfang von 2,5 ECTS-AP nach Maßgabe freier Plätze aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelor-und/oder Diplomstudien frei gewählt werden. Besonders empfohlen wird der Besuch einer Lehrveranstaltung, bei der Genderaspekte samt den fachlichen Ergebnissen der Frauen- und Geschlechterforschung behandelt werden* |  | 2,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Themen der Biologie I | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Spezielle Themen der Biologie I | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Spezielle Themen der Biologie I | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Themen der Biologie II | 4 | 5 |
|  |  |  | VO Spezielle Themen der Biologie II | 1 | 1,5 |
|  |  |  | EU Spezielle Themen der Biologie II | 3 | 3,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Themen der Biologie III | 2 | 2,5 |
|  |  |  | VO Spezielle Themen der Biologie III | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Spezielle Themen der Biologie III | 1 | 1 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Themen der Biologie IV | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Spezielle Themen der Biologie IV | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Spezielle Themen der Biologie IV | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Themen der Biologie V | 5 | 7,5 |
|  |  |  | PS Spezielle Themen der Biologie V | 2 | 3 |
|  |  |  | VU Spezielle Themen der Biologie V | 3 | 4,5 |

**Hinweis:** Grau unterlegte Bereiche sind von der Antragstellerin/vom Antragsteller - hinsichtlich der Prüfungen, deren Anerkennung beantragt wird – auszufüllen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: |  |  | Datum: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterschrift Antragsteller/in: |  | genehmigt: |
|  |  | Für die Universitätsstudienleiterin/ den Universitätsstudienleiter: |
|  |  | Univ.-Prof. Dr. Birgit Weinberger |