**Protokoll**

**Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe**

**Erweiterungsstudien für Absolventinnen und Absolventen sechssemestriger Lehramtsstudien (§54c UG):**

Die Auflistung der zu absolvierenden Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 45 ECTS-AP finden Sie in der Anlage des Prüfungsprotokolls auf der letzten Seite.

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **UF Biologie und Umweltkunde**  (kundgemacht im Mitteilungsblatt vom 17.06.2015, 64. Stück, Nr.492 i.d.g.F.) |
| Studienkennzahl | UC 198 454 xxx |
| Ausmaß | 100 ECTS-Anrechnungspunkte (ECTS-AP) |

|  |  |
| --- | --- |
| Matrikelnummer |  |
| Nachname |  |
| Vorname |  |
| Geboren am |  |
| Telefon |  |
| E-Mail |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Studienbeginn |  |
| Datum der letzten Prüfung |  |

|  |
| --- |
| Antrag auf Anerkennung von Prüfungen  Ich beantrage, die an der Universität ......................................................................................... positiv beurteilten Prüfungen (**gekennzeichnet mit \***) als gleichwertig für das Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe Biologie und Umweltkunde anzuerkennen.  .............................................. …………………………………………………..…….…………………..  Datum Antragssteller/in |

**Äquivalenzliste – Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung**

Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde

Die nachstehenden, im Rahmen des Lehramtsstudiums an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Innsbruck in den Unterrichtsfächern Biologie und Umweltkunde, Chemie, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik sowie Physik in § 6 (1), kundgemacht im Mitteilungsblatt der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 11. September 2001, 67. Stück, Nr. 830, positiv beurteilten Prüfungen werden gemäß § 78 Abs. 1 UG für das Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung) Teil III an der Universität Innsbruck, kundgemacht im Mitteilungsblatt der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 17.06.2015, 64. Stück, Nr. 492 i.d.g.F. als gleichwertig anerkannt wie folgt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltungsprüfung**  Bezeichnung der (Lehrveranstaltungs-) Prüfung nach Curriculum „alt“  (..SSt/..ECTS-AP) | | ent-spricht | **Lehrveranstaltungsprüfung**  Bezeichnung der (Lehrveranstaltungs-) Prüfung nach Curriculum „neu“ (..SSt/..ECTS-AP) |
|  | Anatomie und Morphologie der Pflanzen für Lehramt, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP  **und**  Anatomie und Morphologie der Pflanzen für Lehramt, UE 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Pflanzenanatomie, VU 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Pflanzenphysiologie für Lehramt, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Ökophysiologische Übungen für Lehramt, UE 1 SSt/1 ECTS-AP |  | Pflanzenphysiologie für Lehramt, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Systematik und Organisation der Tiere für Lehramt, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Systematik und Evolution der Pflanzen für Lehramt, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |  | Systematik und Evolution, VO 3 SSt/5 ECTS-AP |
|  | Systematisch-taxonomische Übungen (Kryptogamen und Phanerogamen) für Lehramt, UE 3 SSt/3 ECTS-AP |  | Diversität einheimischer Pflanzen, EU 2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Baupläne im Tierreich, UE 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | Anatomie und Baupläne der Tiere, UE 2 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Anatomie und Baupläne der Tiere, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Tierphysiologie, VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | Tierphysiologie, VO 2 SSt/3,5 ECTS-AP |
|  | Chemie und Molekularbiologie für Lehramt, VO 4 SSt/4 ECTS-AP |  | Anorganische und organische Chemie für Biologen, VO 1 SSt/2 ECTS-AP  **und**  Biochemie, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Zellbiologie, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Zellbiologie und Zellphysiologie, VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Entwicklung und Evolution I, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Entwicklungsbiologie, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Klassische und molekulare Genetik für Lehramt, VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | Genetik, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP  **und**  Gentechnik, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP  **und**  Molekularbiologie für LA, VO 1 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Ernährung, PS 2 SSt/2 ECTS-AP  **und**  Humanökologie, VO 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Anatomie, Biologie und Ernährung des  Menschen, VO 2 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Bau der Erde, VU 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Geologie, Entstehung des Lebens, Erdzeitalter, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Zoologische und botanische Exkursionen, EX 2 SSt/1 ECTS-AP |  | Umwelt- und Naturschutz, VO 1 SSt/1 ECTS-AP |
|  | Einführung in die Ökologie, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Einführung in die Ökologie, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Vegetation Mitteleuropas für Lehramt, VU 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Flora und Vegetation Mitteleuropas, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Welt-Wirtschaftspflanzen für Lehramt, VO 1 SSt/1 ECTS-AP |  | Welt-Wirtschaftspflanzen, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Einführung in die Mikrobiologie, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Einführung in die Mikrobiologie: Bedeutung der Mikroorganismen, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Grundlagen der mikrobiologischen Arbeitstechniken, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP  **und**  Mikrobiologische Experimente für Lehramt, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Mikrobielle Arbeitstechnik, VU 3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Immunbiologie I, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | Immunbiologie, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Immunbiologie II, VO 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | Pathologie, VO 1 SSt/1 ECTS-AP |
|  | Psychosomatik, PS 1 SSt/1 ECTS-AP |  | Psychosomatik, VO 1 SSt/1 ECTS-AP |
|  | Struktur und Funktion aquatischer und terrestrischer Ökosysteme, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Struktur und Funktion ausgewählter Öko­systeme, VO 1 SSt/2 ECTS-AP  **und**  Globale Ökologie SE 1 SSt/1 ECTS-AP |
|  | Biodiversität einheimischer Lebensräume, SE 2 SSt/2 ECTS-AP  **und**  Biodiversität einheimischer Lebensräume, EX 1 SSt/0,5 ECTS-AP |  | Biodiversität einheimischer Lebensräume, PJ 3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Methodik und Didaktik des Biologie-Unterrichts, VO 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Einführung in die Fachdidaktik, VO 1 SSt/1 ECTS-AP  **und**  Methodik und Didaktik des Biologieunterrichts SE 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Botanische Experimente für Lehramt, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Botanische Experimente für die Schule, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Zoologische Experimente für Lehramt, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Zoologische Experimente für die Schule, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Molekularbiologische Experimente für Lehramt, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Molekularbiologische Experimente für die Schule, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Mikrobiologische Experimente für Lehramt, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Mikrobiologische Experimente für die Schule, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Praxis des Biologieunterrichts oder Landwirtschaft und Schule PJ 2 SSt/2 ECTS-AP  **oder**  Schlüsselthemen im Biologieunterricht, PJ 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Landwirtschaft und Schule, UE 2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Biologische Freilanddidaktik, VU 2 SSt/2 ECTS-AP |  | Lernen an außerschulischen Lernorten, EU 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Forschendes Lernen, PJ 3 SSt/5 ECTS-AP |  | Didaktische Grundlagen des forschungsorientierten Lernens, UE 2 SSt/2 ECTS-AP  **und**  Biologische Projektarbeit, PJ 1 SSt/3 ECTS-AP |

**Ausfüllhilfe**

Felder

Lehrveranstaltung: Titel der Lehrveranstaltung

Typ: Lehrveranstaltungstyp

SSt.: Semesterstunden

ECTS: ECTS-Anrechnungspunkte

Datum: Prüfungsdatum laut Lehrveranstaltungszeugnis / Bestätigung des Studienerfolgs

Beurt.: Beurteilung (1, 2, 3, 4, 0)

Prüfer/in: Prüfer/in laut Lehrveranstaltungszeugnis / Bestätigung des Studienerfolgs

* Ordnen Sie bitte Ihre Lehrveranstaltungsprüfungen laut Curriculum den Modulen zu und tragen Sie die Prüfungsdaten möglichst vollständig in die vorgesehenen Felder ein.
* Falls eine Lehrveranstaltungsprüfung keine Beurteilung oder die Beurteilungen „mit Erfolg teilgenommen“ bzw. „bestanden“ hat, tragen Sie bitte bei der Beurteilung die Ziffer „0“ ein.
* Bei Lehrveranstaltungen, die Ihnen durch einen Bescheid anerkannt wurden, tragen Sie bitte im Feld Prüfer/in „Bescheid“ ein. Füllen Sie in diesem Fall das Datumsfeld nicht aus.
* Drucken Sie bitte das ausgefüllte Formular aus.
* Geben Sie alle Unterlagen im Prüfungsreferat Standort Innrain 52d ab.

**Anerkennung von Prüfungen**

Sie haben die Möglichkeit, mit diesem Prüfungsprotokoll Prüfungen anerkennen zu lassen, die Sie an einer anderen Universität bzw. im Rahmen einer anderen Studienrichtung abgelegt haben.

* Tragen Sie bitte diese Prüfungen im Prüfungsprotokoll bei den Modulen ein, für die Sie die Anerkennung beantragen.
* Markieren Sie diese Prüfungen mit einem Stern (\*).
* Legen Sie die Originalzeugnisse bei.

**Hinweise**

**Bachelorarbeit**

Im Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde ist eine Bachelorarbeit im Umfang von 5 ECTS-AP zu verfassen. Die Leistung für die Bachelorarbeit ist zusätzlich zur Lehrveranstaltung zu erbringen, in deren Rahmen sie verfasst wird. Sie kann im Rahmen jeder prüfungsimmanenten Lehrveranstaltung in einem Pflichtmodul im Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde abgefasst werden.

**Achtung:**

Durch die Bachelorarbeit erhöhen sich die ECTS-AP jener Lehrveranstaltung, im Rahmen derer die Bachelorarbeit verfasst wurde; ebenfalls erhöhen sich die Gesamt-ECTS-AP jenes Moduls, dem die Lehrveranstaltung zugeordnet ist.

**1. Pflichtmodul: Naturwissenschaftliche Grundlagen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Angewandte Mathematik und Statistik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Anorganische und organische Chemie für Biologinnen und Biologen | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Geologie, Entstehung des Lebens, Erdzeitalter | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**2. Pflichtmodul: Allgemeine Biologie 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Zellbiologie und Zellphysiologie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Biochemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**3. Pflichtmodul: Allgemeine Biologie 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Systematik und Evolution | VO | 3,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**4. Pflichtmodul: Botanik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Pflanzenanatomie | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Pflanzenphysiologie für Lehramtsstudierende | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**5. Pflichtmodul: Botanik 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Flora und Vegetation Mitteleuropas | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Diversität einheimischer Pflanzen | EU | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Welt-Wirtschaftspflanzen | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**6. Pflichtmodul: Mikrobiologie 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in die Mikrobiologie: Bedeutung der Mikroorganismen | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Angewandte Mikrobiologie & Biotechnologie | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**7. Pflichtmodul: Mikrobiologie 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Mikrobielle Arbeitstechnik | VU | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
| Medizinische Mikrobiologie & Hygiene | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**8. Pflichtmodul: Zoologie 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Anatomie und Baupläne der Tiere | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Anatomie und Baupläne der Tiere | UE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**9. Pflichtmodul: Zoologie 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Tierphysiologie | VO | 2,0 | 3,5 |  |  |  |  |
| Entwicklungsbiologie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**10. Pflichtmodul: Ökologie 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in die Ökologie | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Struktur & Funktion ausgewählter Ökosysteme | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**11. Pflichtmodul: Ökologie 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biodiversität einheimischer Lebensräume | PJ | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
| Umwelt- und Naturschutz | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**12. Pflichtmodul: Humanbiologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Anatomie, Biologie und Ernährung des Menschen | VO | 2,0 | 4,0 |  |  |  |  |
| Pathologie | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Psychosomatik | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Immunbiologie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **7,5** |  |  | |  |

**13. Pflichtmodul: Molekularbiologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Molekularbiologie für Lehramtsstudierende | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Übungen zur Molekularbiologie für Lehramtsstudierende | UE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Genetik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Gentechnik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **7,5** |  |  | |  |

**14. Pflichtmodul: Global Change und Umwelt**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Globale Ökologie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Globale Ökologie | SE | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Schadstoffbelastung von Lebensräumen und Umwelttoxikologie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**15. Pflichtmodul: Fachdidaktik des Biologieunterrichts**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in die Fachdidaktik | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Methodik und Didaktik des Biologieunterrichts | SE | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**16. Pflichtmodul: Lernen an außerschulischen Lernorten**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Lernen an außerschulischen Lernorten | EU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**17. Pflichtmodul: Fachpraktikum**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Fachpraktikum | PR | 1,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **1,0** | **5,0** |  |  | |  |

**18. Pflichtmodul: Forschungsorientiertes Lernen im Biologieunterricht**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Didaktische Grundlagen des forschungsorientierten Lernens | UE | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Biologische Projektarbeit | PJ | 1,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**19. Pflichtmodul: Fachdidaktische Forschung und Praxis im Biologieunterricht**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in die biologiedidaktische Forschung | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| **Aus folgendem Katalog sind zwei Übungen im Ausmaß von 4 ECTS-AP zu wählen:**  UE Botanische Experimente für die Schule (2 SSt., 2 ECTS-AP)  UE Zoologische Experimente für die Schule (2 SSt., 2 ECTS-AP)  UE Mikrobiologische Experimente für die Schule (2 SSt., 2 ECTS-AP)  UE Molekularbiologische Experimente für Schule (2 SSt., 2 ECTS-AP)  UE Ökologische Experimente für die Schule (2 SSt., 2 ECTS-AP)  UE Landwirtschaft und Schule (2 SSt., 2 ECTS-AP) | | | | | | | |
|  | UE | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  | UE | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

|  |
| --- |
| Bearbeitungsdatum: |
| Zuordnung der LV-Prüfungen kontrolliert: |

|  |
| --- |
| Bescheid  Die mit **\*** gekennzeichneten Prüfungen werden gemäß § 78 Abs. 1 Universitätsgesetz 2002 als gleichwertig für das das Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe UF Biologie und Umweltkunde anerkannt.  …………………………….. ………..……………..………………………...……………………….…..  Datum Für die Universitätsstudienleiterin / den Universitätsstudienleiter |

|  |
| --- |
| **Niederschrift über den Inhalt und die Verkündung eines mündlichen Bescheides**  **Ort der Amtshandlung:** Prüfungsreferat Standort Innrain 52d **Datum:**  **Leiter/in der Amtshandlung:**  **Beginn:**  **Antragsteller/in und sonst Anwesende:**  Der/die Leiter/in der Amtshandlung verkündet den oben stehenden Bescheid.  **Rechtsmittelbelehrung:**  Der/die Antragsteller/in hat das Recht, gegen diesen Bescheid innerhalb von zwei Wochen nach seiner Verkündung, falls aber spätestens drei Tage nach der Verkündung eine schriftliche Ausfertigung verlangt wurde, innerhalb von zwei Wochen nach deren Zustellung, schriftlich, telegraphisch, mit Telefax oder im Wege automationsunterstützter Datenübertragung bei dem/der Universitätsstudienleiter/in das Rechtsmittel der Berufung einzubringen. Die Berufung hat den Bescheid, gegen den sie sich richtet, zu bezeichnen und einen begründeten Rechtsmittelan­trag zu enthalten.  Nach Verkündung des Bescheides wird vom Antragsteller/in  eine schriftliche Ausfertigung des Bescheides verlangt.  ausdrücklich auf eine Berufung verzichtet.  Ende der Amtshandlung um …………… Uhr.  ………………………………….………………….. ………………………………….…………………..  Leiter/in der Amtshandlung Antragssteller/in |

## Anlage: Erweiterungsstudien für Absolventinnen und Absolventen sechssemestriger Lehramtsstudien (§ 54c UG)

Absolventinnen und Absolventen sechssemestriger Bachelorstudien für das Lehramt an Neuen Mittelschulen haben vor der Zulassung zum Masterstudium für das Lehramt Sekundarstufe Allgemeinbildung ein Erweiterungsstudium zu absolvieren. Dieses umfasst 90 ECTS- Anrechnungspunkte (45 ECTS-AP je Unterrichtsfach). Es sind dieselben Unterrichtsfächer zu wählen wie im sechssemestrigen Bachelorstudium (vgl. § 54 c UG). Die folgenden Lehrveranstaltungen sind zu absolvieren.

## Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde

Folgende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe Allgemeinbildung, Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde, sind zu absolvieren:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt** | **ECTS-AP** |
| 2.a. Zellbiologie und Zellphysiologie | VO | 2 | 2,5 |
| 2.b. Biochemie | VO | 2 | 2,5 |
| 3. Systematik und Evolution | VO | 3 | 5 |
| 5.a. Flora und Vegetation Mitteleuropas | VO | 1 | 1,5 |
| 5.b. Diversität einheimischer Pflanzen | EU | 2 | 2 |
| 5.c. Welt-Wirtschaftspflanzen | VO | 1 | 1,5 |
| 6.a. Einführung in die Mikrobiologie: Bedeutung der Mikroorganismen | VO | 2 | 3 |
| 6.b. Angewandte Mikrobiologie und Biotechnologie | VO | 1 | 2 |
| 8.a. Anatomie und Baupläne der Tiere | VO | 2 | 2,5 |
| 8.b. Anatomie und Baupläne der Tiere | UE | 2 | 2,5 |
| 10.a. Einführung in die Ökologie | VO | 2 | 3 |
| 10.b. Struktur und Funktion ausgewählter Ökosysteme | VO | 1 | 2 |
| 11.a. Biodiversität einheimischer Lebensräume | PJ | 3 | 4 |
| 11.b. Umwelt- und Naturschutz | VO | 1 | 1 |
| 18.a. Didaktische Grundlagen des forschungsorientierten Lernens | UE | 2 | 2 |
| 18.b. Biologische Projektarbeit | PJ | 1 | 3 |
| 19.a. Einführung in die biologiedidaktische Forschung | VO | 1 | 1 |
| 19.b. Es sind zwei Übungen im Umfang von insgesamt 4 ECTS-AP zu wählen aus „Fachdidaktische Forschung und Praxis im Biologieunterricht“. | UE | 4 | 4 |