**Protokoll**

**Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe**

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **UF Chemie**  (kundgemacht im Mitteilungsblatt vom 17.06.2015, 64. Stück, Nr.492 i.d.g.F.) |
| Studienkennzahl | UC 198 455 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 Chemie anzuerkennen.  .............................................. …………………………………………………..…….…………………..  Datum Antragssteller/in |

**Äquivalenzliste – Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung**

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 (2), 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) |
|  | Chemisches Rechnen, 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Chemisches Rechnen, 2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Physik für Biologen und Pharmazeuten, 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 16: Interdisziplinäre Kompetenzen im entsprechenden Umfang |
|  | Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie, 5 SSt/6 ECTS-AP |  | Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie, 5 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Chemie in wässriger Lösung, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | Chemie in wässriger Lösung, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Praktikum zu Chemie in wässriger Lösung, 3 SSt/1,5 ECTS-AP |  | Praktikum zur Chemie in wässriger Lösung, 4 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Experimentalvorlesung Hauptgruppenelementchemie, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |  | Experimentalvorlesung Hauptgruppenelementchemie, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Analytische Grundvorlesung I, 3 SSt/5 ECTS-AP |  | Analytische Chemie I, 3 SSt/4,5 ECTS-AP |
|  | Organische Chemie I, 4 SSt/5 ECTS-AP |  | Organische Chemie I, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Organisch-chemische Arbeitsmethoden, 2 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Organisch-chemisches Praktikum, 6 SSt/3 ECTS-AP |  | Organisch-chemisches Praktikum I, 6 SSt/5 ECTS-AP |
|  | Organische Chemie II, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |  | Organische Chemie II, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Angewandte organische Chemie, 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PS Organische Chemie, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Physikalische Chemie I, 3 SSt/4 ECTS-AP  **und**  Physikalisch-chemisches Proseminar I, PS 1/1 ECTS-AP |  | Energetik, Thermodynamik und statistische Mechanik, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Physikalisch-chemisches Praktikum, 4 SSt/2 ECTS-AP |  | Praktikum aus Physikalischer Chemie, 4 SSt/5 ECTS-AP |
|  | Physikalische Chemie II, 3 SSt/4 ECTS-AP |  | Kinetik und Elektrochemische Grundlagen, 2SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Analytisches Grundpraktikum, 2 SSt/1,5 ECTS-AP  **und**  Instrumentalanalytisches Praktikum, 2 SSt/1,5 ECTS-AP |  | Analytisches Praktikum, 3 SSt/4,5 ECTS-AP |
|  | Lebensmittelanalytik, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | PS Analytische Chemie, 1SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Biochemie I, 3 SSt/5 ECTS-AP |  | Biochemie für BiologInnen, 3 SSt/4,5 ECTS-AP |
|  | Biochemisches Praktikum, 4 SSt/2,5 ECTS-AP |  | Biochemisches Praktikum für Lehramtsstudierende, 3 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Umweltchemie, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | PS Allgemeine Chemie, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Laborsicherheit, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | Laborsicherheit, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Methodik des Chemieunterrichts, 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Methodiken des Chemieunterrichtens, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Chemische Schulexperimente, 2 SSt/3 ECTS-AP  **und**  Demonstrationspraktikum, 6 SSt/4 ECTS-AP |  | Praktikum zu chemischen Schulexperimenten 1, 3 SSt/3,5 ECTS-AP  **und**  Praktikum zu chemischen Schulexperimenten 2, 4 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Ausgewählte Kapitel für Lehramtsstudierende I, 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Planung, Reflexion und Entwicklung des Chemieunterrichtens, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Ausgewählte Kapitel für Lehramtsstudierende II, 2 SSt/3 ECTS-AP |  | Evaluation des Chemieunterrichtens und diagnostische Expertise, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |

**Äquivalenzliste – Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung**

**Teil III, Abs. 6: Chemie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curriculum in der Fassung des  Mitteilungsblattes vom 30. Juni 2017, 47.  Stück, Nr. 655 | | Curriculum in der Fassung des  Mitteilungsblattes vom 23. Mai 2019, 47.  Stück, Nr. 471 | |
| Teil  III,  Abs.  6, § 3 | PM 13  PR Begleitendes Seminar zum  Fachpraktikum Chemie  (1 SSt., 5 ECTS-AP) | Teil  III,  Abs.  6, § 3 | PM 13  PR Fachpraktikum Chemie  (1 SSt., 5 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.

**1. Pflichtmodul: Allgemeine Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie | VO | 5,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Chemie in wässriger Lösung | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**2. Pflichtmodul: Anorganische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Experimentalvorlesung Hauptgruppenelementchemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Chemie der Nebengruppenelemente | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**3. Pflichtmodul: Fachdidaktik A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtens | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**4. Pflichtmodul: Allgemeine Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Chemisches Rechnen | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Laborsicherheit | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Chemie in wässriger Lösung für Lehramtsstudierende | PR | 4,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Allgemeine Chemie | PS | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **9,0** | **10,0** |  |  | |  |

**5. Pflichtmodul: Analytische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Analytische Chemie I | VO | 3,0 | 4,5 |  |  |  |  |
| Analytisches Grundpraktikum für Lehramtsstudierende | PR | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
| Analytische Chemie | PS | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**6. Pflichtmodul: Organische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Organische Chemie I | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Organische Chemie II | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Organische Chemie | PS | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**7. Pflichtmodul: Fachdidaktik B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Methodiken des Chemieunterrichtens | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Planung, Reflexion und Entwicklung des Chemieunterrichtens | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**8. Pflichtmodul: Fachdidaktik C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Praktikum zu chemischen Schulexperimenten 1 | PR | 3,0 | 3,5 |  |  |  |  |
| Praktikum zu chemischen Schulexperimenten 2 | PR | 4,0 | 4,0 |  |  |  |  |
| Evaluation des Chemieunterrichtens und diagnostische Expertise | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **9,0** | **10,0** |  |  | |  |

**9. Pflichtmodul: Organische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Organisch-chemisches Praktikum für Lehramtsstudierende | PR | 6,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **5,0** |  |  | |  |

**10. Pflichtmodul: Physikalische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Energetik, Thermodynamik und statistische Mechanik | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Kinetik und Elektrochemische Grundlagen | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**11. Pflichtmodul: Biochemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biochemie für Biologinnen und Biologen | VO | 3,0 | 4,5 |  |  |  |  |
| Biochemisches Praktikum für Lehramtsstudierende | PR | 3,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**12. Pflichtmodul: Fachdidaktik D**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Professionalisierung des Chemieunterrichtens | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**13. Pflichtmodul: Fachpraktikum Chemie**

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

**14. Pflichtmodul: Physikalische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Physikalisch-chemisches Praktikum für Lehramtsstudierende | PR | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**15. Pflichtmodul: Bachelorarbeit**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Seminar mit Bachelorarbeit | SE | 1,0 | 1,0  +  4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **1,0** | **5,0** |  |  | |  |

**16. Pflichtmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| **Es können Lehrveranstaltungen im Umfang von 7,5 ECTS-AP aus den Curricula der an der Fakultät für Biologie und/oder der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelorstudien, nicht jedoch aus dem zweiten Unterrichtsfach, frei gewählt werden:** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **---** | **7,5** |  |  | |  |

|  |
| --- |
| 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 Chemie 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 |