**Protokoll**

**Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe**

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **UF Physik**  (kundgemacht im Mitteilungsblatt vom 17.06.2015, 64. Stück, Nr.492 i.d.g.F.) |
| Studienkennzahl | UC 198 471 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 UF Physik 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 (6), 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) |
|  | Vorbereitungskurs Mathematik,  VO 1 SSt/1 ECTS-AP |  | PM 1 a: VO Vorbereitungskurs Mathematik, 1 SSt/1 ECTS-AP |
|  | Vorbereitungskurs Mathematik,  PS 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | PM 1 b: PS Vorbereitungskurs Mathematik, 1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Physik I a: Mechanik, VO 2 SSt/3 ECTS-AP  **und**  Physik I b: Mechanik und Wärmelehre, VO 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 3 a: Physik I: VO Mechanik und Wärmelehre,4 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Physik I a: Mechanik, PS 1 SSt/2 ECTS-AP  **und**  Physik I b: Mechanik und Wärmelehre,  PS 1 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 3 b: Physik I: PS Mechanik und Wärmelehre, 2 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Physik II: Elektromagnetismus und Optik, VO 5 SSt/7 ECTS-AP |  | PM 4 a: Physik II: VO Elektromagnetismus und Optik, 5 SSt/7 ECTS-AP |
|  | Physik II: Elektromagnetismus und Optik, PS 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 4 b: Physik II: PS Elektromagnetismus und Optik, 2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Mathematische Methoden der Physik 1,  VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 2 a: VO Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende,  3 SSt/4,5 ECTS-AP |
|  | Mathematische Methoden der Physik 1,  PS 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 2 b: PS Mathematische Methoden der Physik für LA, 2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Physik III: Atome, Quanten und Festkörper (Teil 1), VO 3 SSt/3,5 ECTS-AP  **oder**  Theoretische Physik 2 (Quantentheorie, Teil 1), VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 5 a: VO Atom- und Quantenphysik,  3 SSt/3,5 ECTS-AP |
|  | Physik III: Atome, Quanten und Festkörper, PS 2 SSt/3 ECTS-AP  **oder**  Theoretische Physik 2 (Quantentheorie) für LA, PS 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 5 b: PS Atom- und Quantenphysik,  2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik) für LA, PS 2 SSt/3 ECTS-AP  **und**  Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik, Teil 1), VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 10: Theoretische Physik 2 für LA: VU Elektrodynamik, 4 SSt/5 ECTS-AP  **und**  Wahlfach 2,5 ECTS-AP |
|  | Theoretische Physik 1 (Mechanik) für LA, PS 2 SSt/3 ECTS-AP  **und**  Theoretische Physik 1 (Mechanik, Teil 1, VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 9: Theoretische Physik 1 für LA: VU Mechanik, 4 SSt/5 ECTS-AP  **und**  Wahlfach 2,5 SSt/ECTS-AP |
|  | Physik IV: Kerne und Teilchen für LA,  PS 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | PM 5 d: PS Aufbau der Materie,  1 SSt/1,5 ECTS-AP |
|  | Relativitätstheorie, Kosmologie und Astrophysik für LA, PS 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 8: VU Astronomie und Astrophysik,  2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Alltagsrelevante und historische Aspekte der Physik 1, VO 3 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 7 a: VO Physik im Kontext,  2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Alltagsrelevante und historische Aspekte der Physik 2, VO 2 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 7 b: VO Geschichte der Physik,  2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Physikalisches Grundpraktikum für LA 1, PR 3 SSt/3,5 ECTS-AP  **und**  Physik IV: Kerne und Teilchen,  VO 4 SSt/4 ECTS-AP |  | PM 6: PR Grundpraktikum 1,  4 SSt/7,5 ECTS-AP  **und**  PM 5 c: VO Aufbau der Materie,  2 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Didaktik der Schulexperimente, 4 SSt/4 ECTS-AP |  | PM 14: PR Schulversuchspraktikum,  5 SSt/5 ECTS-AP |
|  | Didaktik der theoretischen Physik, VO 4 SSt/4 ECTS-AP |  | PM 12 a: VO Grundlagen der Fachdidaktik, 2 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  PM 13 a: VO Präkonzepte und Modelle im Physikunterricht, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Didaktik der Physik 1, SE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 12 b: SE Fachdidaktische Methoden und deren Umsetzung, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Didaktik der Physik 2, SE 2 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 13 b: SE Entwicklung, Planung und Reflexion von Physikunterricht, 2 SSt/2,5 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: Vorbereitungskurs Mathematik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Vorbereitungskurs Mathematik | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Vorbereitungskurs Mathematik | PS | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**2. Pflichtmodul: Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende | VO | 3,0 | 4,5 |  |  |  |  |
| Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende | PS | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **7,5** |  |  | |  |

**3. Pflichtmodul: Physik I: Mechanik und Wärmelehre**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Physik I: Mechanik und Wärmelehre | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Physik I: Mechanik und Wärmelehre | PS | 2,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **10,0** |  |  | |  |

**4. Pflichtmodul: Physik II: Elektromagnetismus und Optik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Physik II: Elektromagnetismus und Optik | VO | 5,0 | 7,0 |  |  |  |  |
| Physik II: Elektromagnetismus und Optik | PS | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**5. Pflichtmodul: Physik der Materie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Atom- und Quantenphysik | VO | 3,0 | 3,5 |  |  |  |  |
| Atom- und Quantenphysik | PS | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Aufbau der Materie | VO | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Aufbau der Materie | PS | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **8,0** | **10,0** |  |  | |  |

**6. Pflichtmodul: Grundpraktikum**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Grundpraktikum 1 | PR | 4,0 | 7,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **7,5** |  |  | |  |

**7. Pflichtmodul: Alltagsrelevante und historische Aspekte der Physik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Physik im Kontext | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Geschichte der Physik | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**8. Pflichtmodul: Astronomie und Astrophysik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Astronomie und Astrophysik | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**9. Pflichtmodul: Theoretische Physik 1 für Lehramtsstudierende**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Theoretische Physik 1 für Lehramtsstudierende: Mechanik | VU | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**10. Pflichtmodul: Theoretische Physik 2 für Lehramtsstudierende**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Theoretische Physik 2 für Lehramtsstudierende: Elektrodynamik | VU | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**11. Pflichtmodul: Fachpraktikum**

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

**12. Pflichtmodul: Fachdidaktik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Grundlagen der Fachdidaktik | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Fachdidaktische Methoden und deren Umsetzung | PS | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**13. Pflichtmodul: Fachdidaktik 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Präkonzepte und Modelle im Physikunterricht | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Entwicklung, Planung und Reflexion von Physikunterricht | PS | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**14. Pflichtmodul: Schulversuchspraktikum**

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

**15. Pflichtmodul: Fachdidaktikseminar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Fachdidaktikseminar: Sekundarstufe 1 | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**16. Pflichtmodul: Bachelorarbeit**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Seminar mit Bachelorarbeit | SE | 2,0 | 1,5  +  6,0 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **7,5** |  |  | |  |

**17. Pflichtmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Es können Lehrveranstaltungen aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelor- und Diplomstudien frei gewählt werden, nicht jedoch aus dem anderen Unterrichtsfach. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **---** | **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 Physik 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 |