**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 Mathematik**  (kundgemacht im Mitteilungsblatt vom 17.06.2015, 64. Stück, Nr.492 i.d.g.F.) |
| Studienkennzahl | UC 198 469 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 Mathematik 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 (5), 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) |
|  | Lineare Algebra 1, VO 3/4,5 ECTS-AP  **und** Vertiefung Lineare Algebra, VO 1 SSt /1,5 ECTS-AP |  | PM 1 aVO Lineare Algebra, 4 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1, SL1 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1, PS1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | PM 1 b: PS Lineare Algebra, 3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Algebra 1, VO3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 2 a: VO Algebra und diskrete Mathemaitk, 4 SSt/ECTS-AP |
|  | Algebra 1, PS 2 SSt/3 ECTS-AP |  | PM 2 b: PS Algebra und diskrete Mathematik, 3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Analysis 1, VO 4 SSt/6 ECTS-AP  **oder**  Analysis 1, VO 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 3 a: VO Analysis 1, 4 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Analysis 1, SL1 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Analysis 1, PS 1 SSt/1,5 ECTS-AP |  | PM 3 b: PS Analysis 1, 3 SST/4 ECTS-AP |
|  | Analysis 1, PS 2 SSt/2,5 ECTS-AP  **und**  Analysis 1, PR 1 SSt/0,5 ECTS-AP |  | PM 3 b: PS Analysis 1, 3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Einführung in das mathematische Arbeiten, Mathematische Software und Programmieren PS 3 SSt/4,5 ECTS-AP |  | PM 4 a: PS Mathematische Software 1, 2 SSt/2 ECTS-AP **und**  PS Mathematische Software 2, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Berufsbild Mathematiklehrer/in, VO 1 SSt/0,5 CTS-AP |  | PM 4 b: VO Berufsbild Mathematiklehrer/in, 1 SSt/0,5 ECTS-AP |
|  | Stochastik 1, VO 4 SSt/6 ECTS-AP |  | PM 6 a: VO Stochastik, 4 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Stochastik 1, PS 2 SSt/4 ECTS-AP |  | PM 6 b: PS Stochastik, 3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Lineare Algebra und analytische Geometrie 2 für Lehramtsstudierende, VO 2 SSt/3 ECTS-AP  **und**  Geometrie für Lehramtsstudierende,  VO2 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 7 a: VO Geometrie, 4 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Analysis 2, VO 4 SSt/6 ECTS-AP **oder**  [Analysis 2 für Lehramtsstudierende, VO 2 SSt/3 ECTS-AP **und**  Analysis 3 für Lehramtsstudierende, VO 3 SSt/3 ECTS-AP] |  | PM 8 a: VO Analysis 2 für Lehramtsstudierende,4 SSt/6 ECTS-AP |
|  | Analysis 2, PS 2 SSt/4 ECTS-AP **oder**  [Analysis 2 für Lehramtsstudierende, PS 2 SSt/2 ECTS-AP **und**  Analysis 3 für Lehramtsstudierende,  PS 2 SSt/2 ECTS-AP] |  | PM 8 b: PS Analysis 2 für Lehramtsstudierende,3 SSt/4 ECTS-AP |
|  | Analysis und Stochastik in der Schule,  VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |  | PM 9: VU Analysis und Stochastik im Schulunterricht, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Algebra und Geometrie in der Schule,  VO 2 SSt/2,5 ECTS-AP |  | PM 10: VU Algebra und Geometrie im Schulunterricht, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Geschichte der Mathematik, VO 2 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 11: Geschichte und Philosophie der Mathematik 1, 2 SSt/2,5 ECTS-AP |
|  | Einführung in die Didaktik der Mathematik und der Informatik, VO 2 SSt/2 ECTS-AP |  | PM 13 a: VO Didaktik der Mathematik 1,2 SSt/3 ECTS-AP |
|  | Methoden des Mathematikunterrichts 1, VO 1 SSt/1 ECTS-AP  **und**  Methoden des Mathematikunterrichts 1, PS 1 SSt/1 ECTS-AP |  | PM 13 b: PS Didaktik der Mathematik 1, 1 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Methoden des Mathematikunterrichts 2, VO 1 SSt/1 ECTS-AP  **und**  Methoden des Mathematikunterrichts 2, PS 1 SSt/1 ECTS-AP |  | PM 14 b: PS Didaktik der Mathematik 2, 1 SSt/2 ECTS-AP |
|  | Zwei Seminare aus dem Prüfungsfach Fachdidaktik, SE 2 SSt + SE 2 SSt/2+2 ECTS-AP |  | PM 15: SE Fachdidaktisches Seminar, 3 SSt/5 ECTS-AP |
|  | Fachpraktikum (Mathematik), 4 ECTS-AP |  | PM 16: PR Fachpraktikum, 1SSt/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: Lineare Algebra**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Lineare Algebra | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Lineare Algebra | PS | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**2. Pflichtmodul: Algebra und diskrete Mathematik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Algebra und diskrete Mathematik | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Algebra und diskrete Mathematik | PS | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**3. Pflichtmodul: Analysis 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Analysis 1 | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Analysis 1 | PS | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**4. Pflichtmodul: Mathematisches Arbeiten und Berufsbild**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Mathematische Software 1 | PS | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Berufsbild Mathematiklehrer/in | VO | 1,0 | 0,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **2,5** |  |  | |  |

**5. Pflichtmodul: Mathematische Software 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Mathematische Software 2 | PS | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**6. Pflichtmodul: Stochastik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Stochastik | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Stochastik | PS | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**7. Pflichtmodul: Geometrie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Geometrie | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Geometrie | PS | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**8. Pflichtmodul: Analysis 2 für Lehramtsstudierende**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Analysis 2 für Lehramtsstudierende | VO | 4,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Analysis 2 für Lehramtsstudierende | PS | 3,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  | |  |

**9. Pflichtmodul: Analysis und Stochastik im Schulunterricht**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Analysis und Stochastik im Schulunterricht | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**10. Pflichtmodul: Algebra und Geometrie im Schulunterricht**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Algebra und Geometrie im Schulunterricht | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**11. Pflichtmodul: Geschichte und Philosophie der Mathematik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Geschichte und Philosophie der Mathematik 1 | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**12. 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** |  |  | |  |

**13. Pflichtmodul: Didaktik der Mathematik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Didaktik der Mathematik 1 | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Didaktik der Mathematik 1 | PS | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**14. Pflichtmodul: Didaktik der Mathematik 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Didaktik der Mathematik 2 | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Didaktik der Mathematik 2 | PS | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**15. Pflichtmodul: Fachdidaktisches Seminar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Fachdidaktisches Seminar | SE | 3,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**16. Pflichtmodul: Fachpraktikum**

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

Folgende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe Allgemeinbildung, Unterrichtsfach Mathematik, sind zu absolvieren:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt** | **ECTS-AP** |
| 2.a. Algebra und diskrete Mathematik | VO | 4 | 6 |
| 2.b. Algebra und diskrete Mathematik | PS | 3 | 4 |
| 6.a. Stochastik | VO | 4 | 6 |
| 6.b. Stochastik | PS | 3 | 4 |
| 7.a. Geometrie | VO | 4 | 6 |
| 7.b. Geometrie | PS | 3 | 4 |
| 8.a. Analysis 2 für Lehramtsstudierende | VO | 4 | 6 |
| 8.b. Analysis 2 für Lehramtsstudierende | PS | 3 | 4 |
| 14.a. Didaktik der Mathematik 2 | VO | 2 | 3 |
| 14.b. Didaktik der Mathematik 2 | PS | 1 | 2 |