**Protokoll**

Bachelorstudium

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **Bachelorstudium Mathematik**  Curriculum vom 23.04.2007 i.d.g.F. |
| Studienkennzahl | UC 033 201 |
| Ausmaß | 180 ECTS Anrechnungspunkte, 6 Semester |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Bachelorarbeit (Titel, Datum) |  |

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

**Ausfüllhilfe**

Felder

Lehrveranstaltung: Titel der Lehrveranstaltung

Typ: Lehrveranstaltungstyp

Sst.: Semesterstunden

ECTS: ECTS-Punkte (falls vorhanden)

Datum: Prüfungsdatum laut Lehrveranstaltungszeugnis

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

PrüferIn: PrüferIn laut Lehrveranstaltungszeugnis

* Ordnen Sie bitte Ihre Lehrveranstaltungsprüfungen laut Curriculum den Modulen zu und tragen Sie die Prüfungsdaten möglichst vollständig in die vorgesehenen Felder ein.
* Bei Lehrveranstaltungen, die Ihnen durch einen Bescheid anerkannt wurden, tragen Sie bitte im Feld PrüferIn „Bescheid“ ein. Füllen Sie in diesem Fall das Datumsfeld nicht aus.
* Geben Sie alle Unterlagen im Prüfungsreferat Standort Technikerstraße 17 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 Prüfungsfächern ein, für die Sie die Anerkennung beantragen.
* Markieren Sie diese Prüfungen mit einem Stern (\*).
* Legen Sie die Originalzeugnisse bei.

**Pflichtmodul 1: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1  ***(= Lehrveranstaltung der Studieneingangs- und Orientierungsphase)*** | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Vertiefung Lineare Algebra und Analytische Geometrie | VO | 1,00 | 1,50 |  |  |  |  |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | PS | 2,00 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,0** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 2: Analysis 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Analysis 1  ***(= Lehrveranstaltung der Studieneingangs- und Orientierungsphase)*** | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Vertiefung Analysis | VO | 1,00 | 1,50 |  |  |  |  |
| Analysis 1 | PS | 2,00 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,0** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 3: Mathematisches Praktikum**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Mathematisches Praktikum | PR | 4,00 | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **5,00** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 4: Mathematisches Arbeiten und Berufsbild**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Einführung in das mathematische Arbeiten, Mathematische Software und Programmieren | PS | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Ausblick und Berufsbild | VO | 1,00 | 0,50 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **5,00** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 5: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2 | VO | 4,00 | 6,00 |  |  |  |  |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2 | PS | 2,00 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,0** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 6: Analysis 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Analysis 2 | VO | 4,00 | 6,00 |  |  |  |  |
| Analysis 2 | PS | 2,00 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,0** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 7: Stochastik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Stochastik 1 | VO | 4,00 | 6,00 |  |  |  |  |
| Stochastik 1 | PS | 2,00 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,0** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 8: Algebra 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Algebra 1 | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Algebra 1 | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 9: Analysis 3 (Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Analysis 3 | VO | 4,00 | 6,00 |  |  |  |  |
| Analysis 3 | PS | 2,00 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,0** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 10: Statistik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Statistik | VO | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
| Statistik | PS | 2,00 | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **5,00** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 11: Numerische Mathematik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Numerische Mathematik 1 | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Numerische Mathematik 1 | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 12: Analysis 4 (Topologie und Funktionalanalysis)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Analysis 4 | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Analysis 4 | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 13: Diskrete Mathematik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Diskrete Mathematik | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Diskrete Mathematik | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 14: Numerische Mathematik 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Numerische Mathematik 2 | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Numerische Mathematik 2 | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 15: Algebra 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Algebra 2 | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Algebra 2 | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 16: Partielle Differentialgleichungen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Partielle Differentialgleichungen | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Partielle Differentialgleichungen | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 17: Geometrie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Geometrie | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Geometrie | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 18: Stochastik 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Stochastik 2 | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Stochastik 2 | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 19: Modellierung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Modellierung | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Modellierung | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 20: Optimierung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Optimierung | VO | 3,00 | 4,50 |  |  |  |  |
| Optimierung | PS | 2,00 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,50** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 21: Teilgebiete der Mathematik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Teilgebiete der Mathematik | SE | 2,00 | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  | **2,00** | **5,00** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 22: Seminar mit Bachelorarbeit**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Seminar mit Bachelorarbeit | SE | 2,00 | 7,50 |  |  |  |  |
|  |  | **2,00** | **7,5** |  |  |  |  |

**Pflichtmodul 23: Zusatzkompetenzen**

Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 10 ECTS-AP aus dem Lehrangebot der Bachelor-Studien an der Universität Innsbruck. Dabei ist mindestens eine Lehrveranstaltung zu Ethik, Wissenschaftstheorie oder Wissenschaftsgeschichte zu wählen. Empfohlen wird eine Lehrveranstaltung über Genderaspekte der Mathematik, Informatik oder Physik.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **10,0** |  |  |  |  |

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

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

|  |
| --- |
| **Niederschrift über den Inhalt und die Verkündung eines mündlichen Bescheides**  **Ort der Amtshandlung:** Prüfungsreferat Standort Technikerstraße 17 **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 vier Wochen nach seiner Verkündung, falls aber spätestens drei Tage nach der Verkündung eine schriftliche Ausfertigung verlangt wurde, innerhalb von vier Wochen nach deren Zustellung, Beschwerde an das Bundesverwaltungsgericht zu erheben. Die Beschwerde ist schriftlich, in jeder technisch möglichen Form, bei der Universitätsstudienleiterin oder beim Universitätsstudienleiter der Universität Innsbruck einzubringen. Die Beschwerde hat die Bezeichnung des angefochtenen Bescheides, die Bezeichnung der belangten Behörde, die Gründe, auf die sich die Behauptung der Rechtswidrigkeit stützt, das Begehren und die Angaben, die erforderlich sind, um zu beurteilen, ob die Beschwerde rechtzeitig eingebracht ist, 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 |