**Protokoll**

**BACHELORSTUDIUM**

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | Chemie  (Mitteilungsblatt vom 26.06.2023, 52. Stück, Nr. 617) |
|  | UC 033 662 |
| Ausmaß | 180 ECTS-Anrechnungspunkte |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 Chemie anzuerkennen.  …………………………….…….. …………………………………………………..…….…………………..  Datum Antragssteller/in |

Protokoll: Bachelorstudium

**Ausfüllhilfe**

Felder

Lehrveranstaltung: Titel der Lehrveranstaltung

Typ: Lehrveranstaltungstyp

Sst.: Semesterstunden

ECTS: ECTS-Punkte

Datum: Prüfungsdatum laut Studienerfolgsnachweis

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

PrüferIn: PrüferIn laut Studienerfolgsnachweis

* Ordnen Sie bitte Ihre Lehrveranstaltungsprüfungen laut Curricula 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 „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**

**Es sind Wahlmodul im Umfang von insgesamt 25 ECTS-AP zu absolvieren.**

Es sind Wahlmodule im Umfang von 15 ECTS-AP zu wählen:

1. WM: Anorganische Chemie 7,5 ECTS-AP

2. WM: Organische Chemie 7,5 ECTS-AP

3. WM: Analytische Chemie 7,5 ECTS-AP

Es sind Wahlmodule im Umfang von 10 ECTS-AP zu wählen:

4. WM: Technische Chemie 5,0 ECTS-AP

5. WM: Physikalische Chemie 5,0 ECTS-AP

6. WM: Biochemie 2,5 ECTS-AP

7. WM: Interdisziplinäre Kompetenzen 2,5 ECTS-AP

Protokoll: Bachelorstudium

**Äquivalenzliste Bachelorstudium Chemie**

Positiv beurteilte Prüfungen nach dem Curriculum für das Bachelorstudium Chemie an der Universität Innsbruck in der Fassung des Mitteilungsblattes der Universität Innsbruck vom 2. Juni 2016, 36. Stück, Nr. 439 (Curriculum 2016) entsprechen den Prüfungen des Curriculums in der Fassung des Mitteilungsblattes der Universität Innsbruck vom 26. Juni 2023, 52. Stück, Nr. 617 (Curriculum 2023) wie folgt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Curriculum 2016** | | **Curriculum 2023** | |
| §6 1a | Physik I für Studierende der Chemie (VO 3 / 3 ECTS-AP) | §6(1) 1 a | Physik I für Studierende der Chemie (VO 3 / 3 ECTS-AP) |
| §6 1b | Physik II für Studierende der Chemie (VO 2 / 2 ECTS-AP) | §6(1) 1 b | Physik II für Studierende der Chemie (VO 2 / 2 ECTS-AP) |
| §6 2a | Mathematik I für Studierende der Chemie (VU 3 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 2 a  §6(1) 2 b | Mathematik I für Studierende der Chemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP)  Mathematik I für Studierende der Chemie (UE 1 / 1 ECTS-AP) |
| 6 6a | Mathematik II für Studierende der Chemie (VU 3 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 2 c  §6(1) 2 d | Mathematik II für Studierende der Chemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP)  Mathematik II für Studierende der Chemie (UE 1 / 1 ECTS-AP) |
| §6 3a | Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie (VO 5 / 6 ECTS-AP) | §6(1) 3 a | Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie (VO 5 / 6 ECTS-AP) |
| §6 3b | Chemie in wässriger Lösung (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 3 b | Chemie in wässriger Lösung (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 4a | Laborsicherheit (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 3 c | Laborsicherheit (VO 1 / 1 ECTS-AP) |
| §6 4b | Chemisches Rechnen (VO 2 / 3 ECTS-AP) | §6(1) 3 d | Chemisches Rechnen (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 4c | Allgemeine Chemie (PR 4 / 3 ECTS-AP) |  | entfällt |
| §6 5a | Analytische Chemie I (VO 3 / 4.5 ECTS-AP) | §6(1) 4 a | Analytische Chemie I (VO 3 / 3.5 ECTS-AP) |
| §6 5b | Datenanalyse und Chemometrie (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 4 b | Datenanalyse und Chemometrie (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 5c | Analytische Chemie II (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 4 c | Analytische Chemie II (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 7a | Experimentalvorlesung Hauptgruppenelementchemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 5 a | Experimentalvorlesung Chemie der Hauptgruppenelemente (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 7b | Chemie der Nebengruppenelemente (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 5 b | Experimentalvorlesung Chemie der Nebengruppenelemente (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 8a | Organische Chemie I (VO 4 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 8 a | Organische Chemie I (VO 4 / 5 ECTS-AP) |
| §6 9a | Chemie in wässriger Lösung (PR 10 / 7.5 ECTS-AP) | §6(1) 6 a | Chemie in wässriger Lösung (PR 7 / 5 ECTS-AP) |
| §6 10a | Analytische Chemie III (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 9 a | Analytische Chemie III (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 10b | Analytische Chemie IV (VO 1 / 1 ECTS-AP) | §6(1) 9 b | Analytische Chemie IV (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 11a | Einführung in die Quantentheorie (VU 3 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 12 a | Einführung in die Quantenchemie (VO 3 / 3 ECTS-AP) |
| §6 12a | Analytisches Grundpraktikum (PR 4 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 9 c | Analytisches Grundpraktikum (PR 4 / 4 ECTS-AP) |
| §6 13a | Instrumentalanalytisches Grundpraktikum (PR 4 / 5 ECTS-AP) | §6(2) 3 a | Instrumentalanalytisches Grundpraktikum (PR 4 / 5 ECTS-AP) |
| §6 14a | Organische Chemie II (VO 2 / 2 ECTS-AP) | §6(1) 13 a | Organische Chemie II (VO 2 / 3 ECTS-AP) |
| §6 14b | Strukturaufklärung I (VO 2 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 8 b | Strukturaufklärung I (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 14c | Organische Arbeitsmethoden (VO 2 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 13 c | Organische Arbeitsmethoden (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 15a | Thermodynamik (VU 4 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 7 a | Thermodynamik (VU 4 / 5 ECTS-AP) |
| §6 16a | Biochemie I (VO 3 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 14 a | Biochemie I (VO 3 / 5 ECTS-AP) |
| §6 17a | Anorganische Synthese (PR 5 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 10 a | Anorganische Synthese (PR 5 / 5 ECTS-AP) |
| §6 18a | Theoretische Chemie I (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 15 a | Theoretische Chemie I (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 19a | Biochemie II (VO 3 / 3 ECTS-AP) | §6(1) 18 a | Biochemie II (VO 3 / 3 ECTS-AP) |
| §6 19b | Biochemische Methoden (VO 2 / 1 ECTS-AP) | §6(1) 18 b | Biochemische Methoden (VO 2 / 2 ECTS-AP) |
| §6 19c | Biochemische Methoden (UE 1 / 1 ECTS-AP) | §6(1) 18 c | Biochemische Methoden (UE 1 / 1 ECTS-AP) |
| §6 20a | Thermodynamik für Fortgeschrittene (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(3) 5 a | Thermodynamik für Fortgeschrittene (VO 2 / 2 ECTS-AP) |
| §6 20b | Kinetik (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 16 a | Kinetik (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 21a | Physikalisch-chemisches Praktikum I (PR 6 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 11 a | Physikalisch-chemisches Praktikum I (PR 5 / 5 ECTS-AP) |
| §6 22a | Theoretische Chemie II (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 15 b | Theoretische Chemie II (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 23a | Strukturaufklärung II (VO 2 / 3 ECTS-AP) | §6(1) 13 b | Strukturaufklärung II (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 23b | Organisch-chemisches Praktikum I (PR 9 / 7 ECTS-AP) | §6(1) 20 a | Organisch-chemische Basisoperationen (PR 6 / 5 ECTS-AP) |
| §6 24a | Umweltchemie (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) | §6(1) 19 a | Umweltchemie (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 24b | Festkörperchemie (VO 2 / 3.5 ECTS-AP) | §6(1) 19 b | Festkörperchemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 25a | Biochemisches Grundpraktikum (PR 5 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 22 a | Biochemisches Grundpraktikum (PR 5 / 5 ECTS-AP) |
| §6 26a | Makromolekulare Chemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 19 c | Makromolekulare Chemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 27a | Strukturaufklärung III (VO 1 / 2 ECTS-AP) | §6(2) 2 b | Strukturaufklärung III (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 27b | Organische Synthese (VO 2 / 3.5 ECTS-AP) | §6(1) 20 b | Organische Synthese (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 27c | Chemische Biologie (VO 1 / 2 ECTS-AP) | §6(1) 20 c | Chemische Biologie (VO 1 / 1.5 ECTS-AP) |
| §6 28a | Physikalisch-chemisches Praktikum II (PR 6 / 5 ECTS-AP) | §6(1) 17 a | Physikalisch-chemisches Praktikum II (PR 4 / 5 ECTS-AP) |
| §6 29a | Methoden der Theoretischen Chemie (VU 1 / 1.5 ECTS-AP) |  | entfällt |
| §6 29b | Theoretisch-chemisches Praktikum (PR 3 / 3.5 ECTS-AP) | §6(1) 23 a | Theoretisch-chemisches Praktikum (PR 4 / 5 ECTS-AP) |
| §6 30a | Physikalische Elektrochemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 12 b | Physikalische Elektrochemie (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 30b | Statistische Thermodynamik (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(1) 16 b | Mikroskopische Thermodynamik (VO 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 31a | Organisch-chemisches Praktikum II (PR 8 / 7.5 ECTS-AP) | §6(1) 21 a | Organisch-Chemisches Arbeiten im Labormaßstab (PR 6 / 6 ECTS-AP) |
| §6 32a | Studienangebot bzw. "Gleichstellung und Gender Studies" (SWS 2 / 2.5 ECTS-AP) | §6(3) 7 a | Studienangebot oder "Gleichstellung & Gender" (LV 2 / 2.5 ECTS-AP) |
| §6 33 | Bachelorarbeit (SE 1 / 15 ECTS-AP) | §6(1) 24 a | Bachelorarbeit (SE 1 / 15 ECTS-AP) |

Protokoll: Bachelorstudium

**1. Pflichtmodul: PHYSIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Physik I für Studierende der Chemie | VO | 3,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Physik II für Studierende der Chemie | VO | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**2. Pflichtmodul: MATHEMATIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Mathematik I für Studierende der Chemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| UE Mathematik I für Studierende der Chemie | UE | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| VO Mathematik II für Studierende der Chemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| UE Mathematik II für Studierende der Chemie | UE | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,0** |  |  | |  |

**3. Pflichtmodul: ALLGEMEINE CHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie | VO | 5,00 | 6,000 |  |  |  |  |
| Chemie in wässriger Lösung | VO | 1,00 | 1,500 |  |  |  |  |
| Laborsicherheit | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Chemisches Rechnen | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **9,0** | **11,0** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

**4. Pflichtmodul: ANALYTISCHE CHEMIE A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Analytische Chemie I | VO | 3,0 | 3,5 |  |  |  |  |
| Datenanalyse und Chemometrie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Analytische Chemie II | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **6,5** |  |  | |  |

**5 Pflichtmodul: ANORGANISCHE CHEMIE A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Experimentalvorlesung Hauptgruppenelemente | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Experimentalvorlesung Chemie der Nebengruppenelemente | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**6. Pflichtmodul: ANORGANISCHE CHEMIE B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Chemie in wässriger Lösung | PR | 7,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **5,0** |  |  | |  |

**7. Pflichtmodul: PHYSIKALISCHE CHEMIE A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Thermodynamik | VU | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **5,000** |  |  | |  |

**8. Pflichtmodul: ORGANISCHE CHEMIE A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Organische Chemie I | VO | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
| Strukturaufklärung I | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**9. Pflichtmodul: ANALYTISCHE CHEMIE B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Analytische Chemie III | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Analtische Chemie IV | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Analytisches Grundpraktikum | PR | 4,0 | 4,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,0** |  |  | |  |

**10. Pflichtmodul: ANORGANISCHE CHEMIE C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Anorganische Synthese | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**11. Pflichtmodul: PHYSIKALISCHE CHEMIE B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Physikalisch-chemisches Praktikum I | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**12. Pflichtmodul: PHYSIKALISCHE CHEMIE C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Einführung in die Quantenchemie | VO | 3,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Physikalische Elektrochemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,5** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

**13. Pflichtmodul: ORGANISCHE CHEMIE B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Organische Chemie II | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Strukturaufklärung II | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Organische Arbeitsmethoden | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **8,0** |  |  | |  |

**14. Pflichtmodul: BIOCHEMIE A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Biochemie I | VO | 3,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**15. Pflichtmodul: THEORETISCHE CHEMIE A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Theoretische Chemie I | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Theoretische Chemie II | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**16. Pflichtmodul: PHYSIKALISCHE CHEMIE D**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Kinetik | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Mikroskopische Thermodynamik | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

**17. Pflichtmodul: PHYSIKALISCHE CHEMIE E**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Physikalisch-chemisches Praktikum II | PR | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**18. Pflichtmodul: BIOCHEMIE B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Biochemie II | VO | 3,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Biochemische Methoden | VO | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Biochemische Methoden | UE | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **6,0** |  |  | |  |

**19. Pflichtmodul: ANORGANISCHE UND MAKROMOLEKULAR CHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Umweltchemie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Festkörperchemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Makromolekulare Chemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **6,5** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

**20. Pflichtmodul: ORGANISCHE CHEMIE C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Organisch-chemische Basisoperationen | PR | 6,0 | 5,0 |  |  |  |  |
| Organische Synthese | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Chemische Biologie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **9,0** | **9,0** |  |  | |  |

**21. Pflichtmodul: ORGANISCHE CHEMIE D**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Organisch-Chemisches Arbeiten im Labormaßstab | PR | 6,0 | 6,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **6,0** |  |  | |  |

**22. Pflichtmodul: BIOCHEMIE C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Biochemisches Grundpraktikum | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**23. Pflichtmodul: THEORETISCHE CHEMIE B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Theoretisch-chemisches Praktikum | PR | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**24. Pflichtmodul: BACHELORARBEIT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Bachelorarbeit | SE | 1,0 | 1,0  +  14 |  |  |  |  |
|  |  | **1,0** | **15,0** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

**Es sind Wahlmodule im Umfang von insgesamt 15 ECTS-AP zu absolvieren:**

**1. Wahlmodul: ANORAGNISCHE CHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Fortgeschrittene Anorganische Synthese | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
| Metallorganische Chemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **7,0** | **7,5** |  |  | |  |

**2. Wahlmodul: ORGANISCHE CHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Organisch-chemisches Synthesepraktikum | PR | 5,0 | 6,0 |  |  |  |  |
| Strukturaufklärung III | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**3. Wahlmodul: ANALYTISCHE CHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Instrumentalanalytisches Grundpraktik | PR | 4,0 | 5,0 |  |  |  |  |
| Gasanalyse | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**Es sind Wahlmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS-AP zu absolvieren:**

**4. Wahlmodul: Technische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Technische Chemie | VO | 2,0 | 3,5 |  |  |  |  |
| Technische Chemie | PR | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

**5. Wahlmodul: PHYSIKALISCHE CHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Thermodynamik für Fortgeschrittene | VO | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Physikalisch-chemisches Praktikum III | PR | 3,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**6. Wahlmodul: BIOCHEMIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Biochemie | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**7. Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

Protokoll: Bachelorstudium

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

|  |
| --- |
| Bescheid  Die mit **\*** gekennzeichneten Prüfungen werden gemäß § 78 Abs. 1 Universitätsgesetz 2002 als gleichwertig für das Bachelorstudium 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 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 |