**Protokoll**

**Masterstudium**

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **Chemie**  (Mitteilungsblatt vom 25.11.2008, 12. Stück, Nr. 80 i.d.g.F.) |
| Studienkennzahl | UC **066 862** |
| Ausmaß | 120 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 Masterstudium Chemie anzuerkennen.  .............................................. …………………………………………………..…….…………………..  Datum Antragssteller/in |

Positiv beurteilte Prüfungen nach dem Curriculum für das Masterstudium Chemie an der Universität Innsbruck in der Fassung des Mitteilungsblattes der Universität Innsbruck vom 9. Mai 2016, 26. Stück, Nr. 396, entsprechen den Prüfungen des Curriculums in der Fassung des Mitteilungsblattes der Universität Innsbruck vom 5. April 2019, 26. Stück, Nr. 372 wie folgt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Curriculum in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 9. Mai 2016, 26. Stück, Nr. 396** | | **Curriculum in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 5. April 2019, 26. Stück, Nr. 372** | |
| §6(2)9c | VO/1 Molecular Modelling (1,5 ECTS-AP) | §6(3)24a | VO/2 Molecular Modelling (2,5 ECTSAP) |
| §6(2)9d | PR/5 Fortgeschrittene Übungen zu Theoretischer Chemie und Computerchemie (5 ECTS-AP) | §6(2)9d | PR/4 Fortgeschrittene Übungen zu  Theoretischer Chemie und  Computerchemie (3,5 ECTS-AP) |
| §6(3)14b | VO/1 Photochemische  Umwandlung von Solarenergie  (1,5 ECTS-AP) | §6(2)14b | VO/1 Koordinationschemie für Fortgeschrittene (1,5 ECTS-AP) |
| §6(3)24a | VO/2 Theoretische Behandlung von Biomolekülen (2,5 ECTS-AP) | §6(2)9c | VO/2 Theoretische Behandlung von Biomolekülen (3 ECTS-AP) |
| §6(3)24b | PR/2 Theoretische Behandlung von Biomolekülen (2,5 ECTS-AP) | §6(2)24b | PR/2 Molecular Modelling (2,5 ECTSAP) |
| bereits vollständig positiv absolvierte Wahlmodule | | bleiben aufrecht | |

1. Einzelfälle werden so entschieden, dass der/dem Studierenden durch die Änderung kein Nachteil erwächst.

**Hinweise**

Wahlmodule der **sechs chemischen Teil-Disziplinen:**

Aus folgendem Katalog sind Wahlmodule im Ausmaß von 62,5 ECTS-AP zu absolvieren:

1. Wahlmodul: Analytische Chemie A 7,5 ECTS-AP

2. Wahlmodul: Analytische Chemie B 5,0 ECTS-AP

3. Wahlmodul: Anorganische Chemie A 7,5 ECTS-AP

4. Wahlmodul: Anorganische Chemie B 5,0 ECTS-AP

5. Wahlmodul: Biochemie 12,5 ECTS-AP

6. Wahlmodul: Organische Chemie A 7,5 ECTS-AP

7. Wahlmodul: Organische Chemie B 5,0 ECTS-AP

8. Wahlmodul: Physikalische Chemie 12,5 ECTS-AP

9. Wahlmodul: Theoretische Chemie 12,5 ECTS-AP

Wahlmodule der **fachlichen Vertiefung**:

Aus folgendem Katalog sind Wahlmodule im Ausmaß von 15,0 ECTS-AP zu absolvieren:

10. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Analytische Chemie A 2,5 ECTS-AP

11. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Analytische Chemie B 5,0 ECTS-AP

12. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Analytische Chemie C 5,0 ECTS-AP

13. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Anorganische Chemie A 5,0 ECTS-AP

14. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Anorganische Chemie B 5,0 ECTS-AP

15. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Anorganische Chemie C 2,5 ECTS-AP

16. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Biochemie A 5,0 ECTS-AP

17. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Biochemie B 5,0 ECTS-AP

18. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Organische Chemie A 5,0 ECTS-AP

19. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Organische Chemie B 5,0 ECTS-AP

20. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Organische Chemie C 2,5 ECTS-AP

21. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Physikalische Chemie A 5,0 ECTS-AP

22. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Physikalische Chemie B 2,5 ECTS-AP

23. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Physikalische Chemie C 5,0 ECTS-AP

24. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Theoretische Chemie A 5,0 ECTS-AP

25. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Theoretische Chemie B 5,0 ECTS-AP

26. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Materialwissenschaften und   
 Chemieingenieurwissenschaften 5,0 ECTS-AP

27. Wahlmodul: Praxis 5,0 ECTS-AP

Wahlmodule der **allgemeinen Kompetenzen**:

Aus folgendem Katalog sind Wahlmodule im Ausmaß von 10,0 ECTS-AP zu absolvieren:

28. Wahlmodul: Geistiges Eigentum und regulatorische Rahmenbedingungen in der Chemie 2,5 ECTS-AP

29. Wahlmodul: Projektmanagement 2,5 ECTS-AP

30. Wahlmodul: Reihe GÖCh /CMBI/Material- und Nanowissenschaften 2,5 ECTS-AP

31. Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen 5,0 ECTS-AP

32. Wahlmodul: EDV-unterstützte Datenbankrecherche 2,5 ECTS-AP

33. Wahlmodul: Messtechnik und EDV-unterstützte Experimentsteuerung 2,5 ECTS-AP

34. Wahlmodul: Metall- und Keramikbearbeitung für Laboranwendungen 5,0 ECTS-AP

35. Wahlmodul: Glasbearbeitung für Laboranwendungen 5,0 ECTS-AP

Es sind Pflichtmodule im Umfang von 7,5 ECTS-AP zu absolvieren.

**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 Prüfungsfächern ein, für die Sie dieAnerkennung beantragen.
* Markieren Sie diese Prüfungen mit einem Stern (\*).
* Legen Sie die Originalzeugnisse bei.

**1. Wahlmodul: Analytische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Grundlagen und Anwendung moderner Trennverfahen | VO | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Bioanalytik und Kopplungsmethoden | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Spektroskopische Analysemethoden | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Moderne Anwendungen der Elektroanalytik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Trends in der Trenntechnik | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  | |  |

**2. Wahlmodul: Analytische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Instrumentalanalytisches Praktikum für Fortgeschrittene | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**3. Wahlmodul: Anorganische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Festkörperchemie II | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Metallorganische Chemie und homogene Katalyse | VO | 3,0 | 4,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **7,5** |  |  | |  |

**4. Wahlmodul: Anorganische Chemie B**

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

**5. Wahlmodul: Biochemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biochemie für Fortgeschrittene I | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Biochemie für Fortgeschrittene II | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Einführung in das biochemische Praktikum für Fortgeschrittene | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **10,0** | **12,5** |  |  | |  |

**6. Wahlmodul: Organische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Fortgeschrittene Organische Synthese | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Bioorganische Chemie | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Seminar Biologische Organische Chemie | SE | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **7,5** |  |  | |  |

**7. Wahlmodul: Organische Chemie B**

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

**8. Wahlmodul: Physikalische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Festkörper-Eigenschaften | VU | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Kinetik und Katalyse | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Aktuelle Themen in Materialwissenschaften und Physikalischer Chemie | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Atmosphärenchemie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Experimente aus der angewandten Physikalischen Chemie | PR | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Dünnschichttechnologie, Gasphasenabscheidung | PR | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **10,0** | **12,5** |  |  | |  |

**9. Wahlmodul: Theoretische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Fortgeschrittene Verfahren der Quantenchemie | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Simulationsmethoden | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Theoretische Behandlung von Biomolekülen | VO | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
| Fortgeschrittene Übungen zu Theoretischer Chemie und Computer-Chemie | PR | 4,0 | 3,5 |  |  |  |  |
|  |  | **10,0** | **12,5** |  |  | |  |

**10. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Analytische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Materialanalytische Methoden | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Sensorik | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**11. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Analytische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Lebensmittelanalytik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Labordiagnostische Analyseverfahren | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Drogenanalyse | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**12. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Analytische Chemie C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Chemometrische Methoden in der Analytischen Chemie | VO | 2,0 | 3,5 |  |  |  |  |
| Industrielle Analytik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**13. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Anorganische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Festkörperchemie für Fortgeschrittene | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Praktikum Angewandte Hochdruck-Festkörperchemie | PR | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**14. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Anorganische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Aktuelle Themen der Anorganischen Chemie | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Koordinationschemie für Fortgeschrittene | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Heterokern-NMR-Spektroskopie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**15. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Anorganische Chemie C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Röntgendiffraktometrie an Einkristallen | VO | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Praktikum Beugungsmethoden | PR | 2,0 | 1,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **2,5** |  |  | |  |

**16. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Biochemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biochemie für Fortgeschrittene III | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
| Vertiefungspraktikum Biochemie | PR | 2,0 | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**17. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Biochemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biochemie für Fortgeschrittene IV | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Biochemie für Fortgeschrittene V | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**18. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Organische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Katalyse Organischer Reaktionen | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Mechanismen Organischer Reaktionen | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Stereochemie & Supramolekulare Chemie | VO | 1,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  | |  |

**19. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Organische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Organische Strukturchemie I | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Organische Strukturchemie II | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Praktikum Organische Strukturchemie | PR | 3,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**20. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Organische Chemie C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Festphasensynthese & Naturstoffisolation | PR | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**21. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Physikalische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Kinetik und Dynamik von Oberflächenprozessen | VU | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Energietechnik und Katalyse | VU | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Elektrochemie mit Anwendungen in der Energieforschung | VU | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Aktuelle Forschung in der Physikalischen Chemie | PR | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**22. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Physikalische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Materialien unter Kryo-Bedingungen | VU | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Laborpraktikum Materialien unter Kryo-Bedingungen | PR | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**23. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Physikalische Chemie C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Grenzflächen- und Materialanalytik | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Laborpraktikum Grenzflächen- und Materialanalytik | PR | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |
| Rastersonden- und Elektronenmikroskopie | VO | 1,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| Praktikum Rastersonden- und Elektronenmikroskopie | PR | 2,0 | 1,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**24. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Theoretische Chemie A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Molecular Modelling | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Molecular Modelling | PR | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**25. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Theoretische Chemie B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in Computerunterstützte Materialwissenschaften | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
| Numerische Methoden – Computerverfahren zur Ermittlung physikalisch-chemischer Eigenschaften | PR | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  | |  |

**26. Wahlmodul: Fachliche Vertiefung Materialwissenschaften und Chemieingenieurwissenschaften**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Es sind nicht idente Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Material- und Nanowissenschaften der Universität Innsbruck oder aus dem Masterstudium  Chemieingenieurwissenschaften der Universität Innsbruck im Umfang von 5 ECTS-AP zu wählen: |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **--** | **5,0** |  |  | |  |

**27. Wahlmodul: Praxis**

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

**28. Wahlmodul: Geistiges Eigentum und regulatorische Rahmenbedingungen in der Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Geistiges Eigentum und Regulatorische Rahmenbedingungen in der Chemie: Patent- und Chemikalienrecht | VO | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**29. Wahlmodul: Projektmanagement**

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

**30. Wahlmodul: Reihe GÖCh /CMBI/Material- und Nanowissenschaften**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Reihe GÖCh /CMBI/Material- und Nanowissenschaften | SE | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**31. Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Es sind Lehrveranstaltungen aus dem Studienangebot der an der Universität Innsbruck eingerichteten Masterstudien oder aus dem Bereich „Gleichstellung und Gender“ zu absolvieren: |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **--** | **5,0** |  |  | |  |

**32. Wahlmodul: EDV-unterstützte Datenbankrecherche**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| EDV-unterstützte Datenbankrecherche | VU | 2,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **2,0** | **2,5** |  |  | |  |

**33. Wahlmodul: Messtechnik und EDV-unterstützte Experimentsteuerung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Messtechnik und EDV-unterstützte Experimentsteuerung | PR | 3,0 | 2,5 |  |  |  |  |
|  |  | **3,0** | **2,5** |  |  | |  |

**34. Wahlmodul: Metall- und Keramikbearbeitung für Laboranwendungen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Metall- und Keramikbearbeitung für Laboranwendungen | PR | 5,0 | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  | |  |

**35. Wahlmodul: Glasbearbeitung für Laboranwendungen**

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

**1. Pflichtmodul: Vorbereitung Masterarbeit**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Vereinbarung des Themas, des Umfangs und der Form der Masterarbeit auf Basis einer inhaltlichen Kurzbeschreibung (Exposé) sowie Vereinbarung  der Arbeitsabläufe und des Studienfortgangs. Planung eines entsprechenden Zeitrahmens für die Durchführung der Masterarbeit. | -- | -- | 7,5 |  |  |  |  |
|  |  | **--** | **7,5** |  |  | |  |

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

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