**Protokoll**

 **Masterstudium**

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **Pharmazie**(Mitteilungsblatt vom 10.06.2022, 10. Stück, Nr. 51) |
| Studienkennzahl | UC 066 605 |
| Ausmaß | 120 ECTS-Anrechnungspunkte (ECTS-AP) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Studienbeginn |  |

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

**Hinweise**

Es sind Pflichtmodule im Ausmaß von 85 ECTS-AP zu absolvieren.

Es sind drei Wahlmodule im Ausmaß von 15 ECTS-AP zu absolvieren:

1. Wahlmodul: Therapieindividualisierung in speziellen Patientinnen- und Patientengruppen/personalisierte Arzneitherapie 5 ECTS-AP

2. Wahlmodul: Naturstoffanalytik 5 ECTS-AP

3. Wahlmodul: Kosmetik in der Pharmazie 5 ECTS-AP

4. Wahlmodul: Drug Design 5 ECTS-AP

5. Wahlmodul: Neue Therapien 5 ECTS-AP

6. Wahlmodul: Komplementärmedizin 5 ECTS-AP

7. Wahlmodul: Vertiefende Aspekte der pharmazeutischen Technologie 5 ECTS-AP

8. Wahlmodul: Experimentelle Krebs-Chemotherapie 5 ECTS-AP

9. Wahlmodul: Praktische Aspekte der Naturstoffforschung 5 ECTS-AP

10. Wahlmodul: Polymere Hilfsstoffe 5 ECTS-AP

11. Wahlmodul: Computerunterstützte Methoden in der Wirkstoffforschung 5 ECTS-AP

12. Wahlmodul: Krankenhaus- und Radiopharmazie 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 Prüfungsfächern ein, für die Sie die
Anerkennung beantragen.
* Markieren Sie diese Prüfungen mit einem Stern (\*).
* Legen Sie die Originalzeugnisse bei.

**628. Äquivalenzliste MA Pharmazie**

Positiv beurteilte Pflichtmodulprüfungen nach dem Curriculum für das Masterstudium Pharmazie an der Universität Innsbruck in der Fassung des Mitteilungsblattes der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 24. Juni 2021, 85. Stück, Nr. 889, entsprechen den Prüfungen des Curriculums in der Fassung des Mitteilungsblattes der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 10. Juni 2022, 51. Stück, Nr. 570, wie folgt:

|  |  |
| --- | --- |
| **Curriculum in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 24. Juni 2021, 85. Stück, Nr. 889** | **Curriculum in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 10. Juni 2022, 51. Stück, Nr. 570** |
|  | **PFLICHTMODULE** |  |  |
|  | Pflichtmodule 1 bis 6 sowie die jeweiligen Lehrveranstaltungen |  | Pflichtmodule 1 bis 6 sowie die jeweiligen Lehrveranstaltungen |
| §7(1)12a | VO Patientinnen- und patientenorientierte Aspekte der Arzneitherapie (1,5 ECTS-AP) | §7(1)12a  | VO Arzneimitteltherapiesicherheit (1,5 ECTS-AP) |
| §7(1)12b  | SE Patientinnen- und patientenorientierte Aspekte der Arzneitherapie (2,5 ECTS-AP) | §7(1)12b  | SE Arzneimitteltherapiesicherheit (2,5 ECTS-AP) |
| §7(1)12c  | UE Patientinnen- und patientenorientierte Aspekte der Arzneitherapie (1 ECTS-AP) | §7(1)12c  | UE Arzneimitteltherapiesicherheit (1 ECTS-AP) |
|  | **WAHLMODULE (vollständig absolviert)** |  |  |
| §7(2)1a§7(2)1b§7(2)1c | LV des Wahlmoduls 1 Pharmakoökonomie, personalisierte Arzneitherapie undPatientinnen-/Patientensicherheit (7,5 ECTS-AP) | §7(2)1a-1bund§7(2)5a-5boder§7(2)12a-12b | LV aus Wahlmodul 1 und aus einem der Wahlmodule 5 und 12 (10 ECTS-AP) |
| §7(2)2a§7(2)2b§7(2)2c | LV des Wahlmoduls 2: Naturstoffanalytik (7,5 ECTS-AP) | §7(2)2a-2cund§7(2)6a-6coder§7(2)9a-9c | LV aus Wahlmodul 2 und aus einem der Wahlmodule 6 und 9 (10 ECTS-AP) |
| §7(2)3a§7(2)3b§7(2)3c§7(2)3d | LV des Wahlmoduls 3. Kosmetik in der Pharmazie (7,5 ECTS) | §7(2)3a-3dund§7(2)7a-7boder§7(2)10a-10c | LV aus Wahlmodul 3 und aus einem der Wahlmodule 7 und 10 (10 ECTS-AP) |
| §7(2)4a§7(2)4b§7(2)4c | LV des Wahlmoduls 4: Drug Design (7,5 ECTS-AP) | §7(2)4a-4bund§7(2)8a-8boder§7(2)11a-11b | LV aus Wahlmodul 4 und aus einem der Wahlmodule 8 und 11(10 ECTS-AP) |
| §7(2)5a§7(2)5b§7(2)5c | LV des Wahlmoduls 5: Neue Therapien (7,5 ECTS-AP) | §7(2)12a-12bund§7(2)1a-1boder§7(2)5a-5b | LV aus Wahlmodul 5 und aus einem der Wahlmodule 1 und 12 (10 ECTS-AP) |
| §7(2)6a§7(2)6b§7(2)6c§7(2)6d | LV aus Wahlmodul 6 Komplementärmedizin (7,5 ECTS-AP) | §7(2)6a-6cund§7(2)2a-2coder§7(2)9a-9c | LV aus Wahlmodul 6 und aus einem der Wahlmodule 2 und 9 (10 ECTS-AP) |
| §7(2)7a§7(2)7b | LV aus Wahlmodul 7: Vertiefende Aspekte der pharmazeutischen Technologie (7,5 ECTS-AP) | §7(2)7a-7bund§7(2)3a-3doder§7(2)10a-10c | LV aus Wahlmodul 7 und aus einem der Wahlmodule 3 und 10 (10 ECTS-AP) |
| §7(2)8a§7(2)8b | LV aus Wahlmodul 8: Experimentelle Krebs-Chemotherapie (7,5 ECTS) | §7(2)8a-8bund§7(2)4a-4boder§7(2)11a-11b | LV aus Wahlmodul 8 und aus einem der Wahlmodule 4 und 11 (10 ECTS-AP) |
|  | **WAHLMODULE (teilweise absolviert)** |  |  |
| §7(2)1a | VO Pharmakoökonomie, personalisierte Arzneitherapie und Patientinnen-/Patientensicherheit (1,5 SSt 3 ECTS-AP) | §7(2)1a | VO Therapieindividualisierung in speziellen PatientInnengruppen / personalisierte Arzneitherapie (1,5 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)1b | SE Pharmakoökonomie, personalisierte Arzneitherapie und Patientinnen-/Patientensicherheit(1,5 SSt 2,5 ECTS-AP) | §7(2)1b | SE Therapieindividualisierung in speziellen Patientengruppen / per-sonalisierte Arzneitherapie(1 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)1c | VU Arzneitherapeutische Aspekte in der Krankenhauspharmazie(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)12a | VO Arzneitherapeutische Aspekte in der Krankenhauspharmazie(1,5 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)2a | SE Strukturaufklärung von Naturstoffen mittels NMR und MS(2 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)2a | SE Strukturaufklärung von Naturstoffen mittels NMR und MS(2 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)2b | SE Moderne analytische Verfahren – Kopplungstechniken(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)2b | SE Moderne analytische Verfahren – Kopplungstechniken(1 SSt 1,5 ECTS-AP) |
| §7(2)2c | VU Analyse von Giften, Drogen und Dopingsubstanzen(1 SSt 3,5 ECTS-AP) | §7(2)2bund§7(2)2c | SE Moderne analytische Verfahren – Kopplungstechniken (1 SSt 1,5 ECTS-AP)VU Analyse von Giften, Drogen und Dopingsubstanzen(1 SSt 1,5 ECTS-AP) |
| §7(2)3a§7(2)3b | VO Kosmetik I(1 SSt 2 ECTS-AP)VO Kosmetik II(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)3a | VO Kosmetik(2 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)3c | SE Kosmetik(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)3b | SE Kosmetik(1 SSt 1 ECTS-AP) |
| §7(2)3d | UE Kosmetik(1 SSt 1,5 ECTS-AP) | §7(2)3c | UE Kosmetik(1 SSt 1 ECTS-AP) |
| §7(2)4a | VO Moderne Methoden der Wirkstoffforschung(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)4a | VO Moderne synthetische Methoden(1 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)4b | VO Moderne synthetische Methoden(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)4a | VO Moderne synthetische Methoden(1 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)4c | VU Drug Design(2 SSt 3,5 ECTS-AP) | §7(2)4b | VU Drug Design(2 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)5a | VO Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs), einschließlich Gen- und Stammzelltherapien(1,5 SSt 3 ECTS-AP) | §7(2)5a | VO Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs), einschließlich Gen- und Stammzelltherapien(1,5 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)5b | SE Ausgewählte Aspekte neuer Arzneitherapien, einschließlich geschlechtsspezifischer Aspekte(1 SSt 2,5 ECTS-AP) | §7(2)5b | SE Ausgewählte Aspekte neuer Arzneitherapien, einschließlich geschlechtsspezifischer Aspekte(1 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)5c | VO Radiopharmazie(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)12b | VO Radiopharmazie(2 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)6a | VO Alternative Behandlungs- und Heilmethoden I – Homöopathie(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)6a | VO Alternative Behandlungs- und Heilmethoden I – Homöopathie(1 SSt 1 ECTS-AP) |
| §7(2)6b | VO Alternative Behandlungs- und Heilmethoden II – Traditionelle Chinesische Medizin(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)6b | VO Alternative Behandlungs- und Heilmethoden II – Traditionelle Chinesische Medizin(1,5 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)6c | VO Phytopharmaka – vom Anbau zum Fertigarzneimittel(1 SSt 2 ECTS-AP) | §7(2)6c | VO Phytopharmaka – vom Anbau zum Fertigarzneimittel(1,5 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)6d | VU Phytopharmaka – Qualitätskontrolle(1 SSt 1,5 ECTS-AP) | §7(2)9c | VU Phytopharmaka – Qualitätskontrolle(1,5 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)7a | VO Industrielle Forschung und Produktentwicklung(2 SSt 5 ECTS-AP) | §7(2)7a | VO Industrielle Forschung und Produktentwicklung(2 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)7b | VU Spezielle Darreichungsformen und Medizinprodukte(2 SSt 2,5 ECTS-AP) | §7(2)7b |  VU Spezielle Darreichungsformen und Medizinprodukte(2 SSt 2 ECTS-AP) |
| §7(2)8a | VO Entwicklung und Wirkung von Antitumorwirkstoffen(2 SSt 5 ECTS-AP) | §7(2)8aund §7(2)8b | VO Entwicklung und Wirkung von Antitumorwirkstoffen(1 SSt 2 ECTS-AP)UE In vitro-Testung und Analytik von etablierten und potenziellen Antitumorwirkstoffen(2 SSt 3 ECTS-AP) |
| §7(2)8b | UE In vitro-Testung und Analytik von etablierten und potenziellen Antitumorwirkstoffen(2 SSt 2,5 ECTS-AP) | §7(2)8b | UE In vitro-Testung und Analytik von etablierten und potenziellen Antitumorwirkstoffen(2 SSt 3 ECTS-AP) |

**1. Pflichtmodul: Biochemie und Molekularbiologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biochemische und molekularbiologische Übungen | VU | 3,0 | 2,5 |       |       |       |       |
|  |  | **3,0** | **2,5** |  |  |  |

**2. Pflichtmodul: Pharmakognosie – biogene Arzneimittel**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Biogene Arzneimittel | VO | 4,0 | 8,5 |       |       |       |       |
| Qualitätskontrolle von Arzneipflanzen | UE  | 4,0 | 4,0 |       |       |       |       |
|  |  | **8,0** | **12,5** |  |  |  |

**3. Pflichtmodul: Pharmakologie und Arzneitherapie I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Arzneitherapie und klinische Pharmazie I | VO | 5,0 | 10,0 |       |       |       |       |
|  |  | **5,0** | **10,0** |  |  |  |

**4. Pflichtmodul: Medizinische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Medizinische Chemie | VO | 2,0 | 5,0 |       |       |       |       |
|  |  | **2,0** | **5,0** |  |  |  |

**5. Pflichtmodul: Pharmazeutische Technologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Pharmazeutische Technologie II | VO | 2,0 | 5,0 |       |       |       |       |
|  |  | **2,0** | **5,0** |  |  |  |

**6. Pflichtmodul: Magistrale Arzneimittelherstellung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in die magistrale Arzneimittelherstellung | VO | 2,0 | 4,0 |       |       |       |       |
| Magistrale Arzneimittelherstellung | UE | 5,0 | 6,0 |       |       |       |       |
|  |  | **7,0** | **10,0** |  |  |  |

**7. Pflichtmodul: Pharmakologie und Arzneitherapie II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Arzneitherapie und klinische Pharmazie II | VO | 4,0 | 8,0 |       |       |       |       |
| Arzneitherapie und Medikationsmanagement  | VU | 1,0 | 2,0 |       |       |       |       |
|  |  | **5,0** | **10,0** |  |  |  |

**8. Pflichtmodul: Chemische Diagnostik I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Bioanalytische Methoden in der pharmazeutischen Chemie | VO | 1,0 | 1,5 |       |       |       |       |
| Methoden der chemischen Diagnostik | VO | 2,0 | 3,5 |       |       |       |       |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  |  |

**9. Pflichtmodul: Chemische Diagnostik II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Chemische Diagnostik | UE | 6,0 | 7,5 |       |       |       |       |
|  |  | **6,0** | **7,5** |  |  |  |

**10. Pflichtmodul: Pharmazeutische Praxis**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Gesetzeskunde für Pharmazeutinnen und Pharmazeuten  | VO | 1,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| Pharmazeutische Forschung in der Industrie | EX | 1,0 | 0,5 |       |       |       |       |
|  |  | **2,0**  | **2,5** |  |  |  |

**11. Pflichtmodul: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Arbeitstechniken  | UE | 2,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| Neue Forschungsergebnisse | SE | 2,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| Wissenschaftliches Schreiben und Statistik | VU | 1,0 | 1,0 |       |       |       |       |
|  |  | **5,0** | **5,0** |  |  |  |

**12. Pflichtmodul: Klinische Pharmazie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Arzneimitteltherapiesicherheit | VO | 1,0 | 1,5 |       |       |       |       |
| Arzneimitteltherapiesicherheit | SE | 2,0 | 2,5 |       |       |       |       |
| Arzneimitteltherapiesicherheit | UE | 1,0 | 1,0 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**13. Pflichtmodul: Vorbereitung Masterarbeit**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Vereinbarung des Themas der Masterarbeit | -- | -- | 2,5 |       |       |       |       |
|  |  | **--** | **2,5** |  |  |  |

**1. Wahlmodul: Therapieindividualisierung in speziellen Patientinnen- und Patientengruppen/personalisierte Arzneitherapie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Therapieindividualisierung in speziellen Patientinnen- und Patientengruppen/personalisierte Arzneitherapie | VO | 1,5 | 3,0 |       |       |       |       |
| Therapieindividualisierung in speziellen Patientinnen- und Patientengruppen/personalisierte Arzneitherapie | SE | 1,0 | 2,0 |       |       |       |       |
|  |  | **2,5** | **5,0** |  |  |  |

**2. Wahlmodul: Naturstoffanalytik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Strukturaufklärung von Naturstoffen mittels NMR und MS | SE | 2,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| Moderne analytische Verfahren – Kopplungstechniken | SE | 1,0 | 1,5 |       |       |       |       |
| Analyse von Giften, Drogen und Dopingsubstanzen | VU | 1,0 | 1,5 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**3. Wahlmodul: Kosmetik in der Pharmazie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Kosmetik  | VO | 2,0 | 3,0 |       |       |       |       |
| Kosmetik | SE | 1,0 | 1,0 |       |       |       |       |
| Kosmetik | UE | 1,0 | 1,0 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**4. Wahlmodul: Drug Design**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Moderne synthetische Methoden | VO | 1,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| Drug Design | VU | 2,0 | 3,0 |       |       |       |       |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  |  |

**5. Wahlmodul: Neue Therapien**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs), einschließlich Gen- und Stammzelltherapien | VO | 1,5 | 3,0 |       |       |       |       |
| Ausgewählte Aspekte neuer Arzneitherapien, einschließlich geschlechtsspezifischer Aspekte | SE  | 1,0 | 2,5 |       |       |       |       |
|  |  | **2,5** | **5,0** |  |  |  |

**6. Wahlmodul: Komplementärmedizin**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Alternative Behandlungs- und Heilmethoden I – Homöopathie | VO | 1,0 | 1,0 |       |       |       |       |
| Alternative Behandlungs- und Heilmethoden – Traditionelle Chinesische Medizin | VO | 1,5 | 2,0 |       |       |       |       |
| Phytopharmaka – vom Anbau zum Fertigarzneimittel | VO | 1,5 | 2,0 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**7. Wahlmodul: Vertiefende Aspekte der pharmazeutischen Technologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Industrielle Forschung und Produktentwicklung | VO | 2,0 | 3,0 |       |       |       |       |
| Spezielle Darreichungsformen und Medizinprodukte | VU | 2,0 | 2,0 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**8. Wahlmodul: Experimentelle Krebs-Chemotherapie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Entwicklung und Wirkung von Antitumorwirkstoffen | VO | 1,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| *In vitro*-Testung und Analytik von etablierten und potenziellen Antitumorwirkstoffen | UE | 2,0 | 3,0 |       |       |       |       |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  |  |

**9. Wahlmodul: Praktische Aspekte der Naturstoffforschung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Qualitätskontrolle von TCM Pflanzen | VU | 1,0 | 1,0 |       |       |       |       |
| Phytopharmaka – Suche nach bioaktiven Naturstoffen | VU | 1,5 | 2,0 |       |       |       |       |
| Phytopharmaka – Qualitätskontrolle | VU | 1,5 | 2,0 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**10. Wahlmodul: Polymere Hilfsstoffe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Polymere in der Biomedizin | VO | 1,5 | 2,0 |       |       |       |       |
| Polymere in der Biomedizin | SE | 0,5 | 0,5 |       |       |       |       |
| Polymere in der Biomedizin | UE | 2,0 | 2,5 |       |       |       |       |
|  |  | **4,0** | **5,0** |  |  |  |

**11. Wahlmodul: Computerunterstützte Methoden in der Wirkstoffforschung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Einführung in computerunterstützte Methoden in der Wirkstoffforschung | VO | 1,0 | 2,0 |       |       |       |       |
| Anwendung von computerunterstützten Methoden in der Wirkstoffforschung | VU | 2,0 | 3,0 |       |       |       |       |
|  |  | **3,0** | **5,0** |  |  |  |

**12. Wahlmodul: Krankenhaus und Radiopharmazie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **SSt.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **Prüfer/in** | **Anmerkung** |
| Arzneitherapeutische Aspekte in der Krankenhauspharmazie | VO | 1,5 | 2,0 |       |       |       |       |
| Radiopharmazie | VO | 2,0 | 3,0 |       |       |       |       |
|  |  | **3,5** | **5,0** |  |  |  |

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

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