**Protokoll**

**BACHELORSTUDIUM**

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | Pharmazie  (Mitteilungsblatt vom 12.05.2015, 37. Stück, Nr. 401 i.d.g.F.) |
|  | UC 033 305 |
| 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 Pharmazie anzuerkennen.  …………………………….…….. …………………………………………………..…….…………………..  Datum Antragssteller/in |

**Ausfüllhilfe**

Felder

Lehrveranstaltung: Titel der Lehrveranstaltung

Typ: Lehrveranstaltungstyp

Sst.: Semesterstunden

ECTS: ECTS-Punkte

Datum: Prüfungsdatum

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

PrüferIn: PrüferIn

* 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 Pflichtmodule im Ausmaß von 172,5 ECTS-AP zu absolvieren.

Es sind Wahlmodule im Ausmaß von 7,5 ECTS-AP zu absolvieren:

Aus folgendem Katalog ist ein Modul im Ausmaß von 5 ECTS-AP zu absolvieren:

1. Wahlmodul: Pharmazeutische Chemie 5,000 ECTS-AP

2. Wahlmodul: Pharmazeutische Technologie 5,000 ECTS-AP

3. Wahlmodul: Pharmakologie & Toxikologie 5,000 ECTS-AP

4. Wahlmodul: Pharmakognosie 5,000 ECTS-AP

Aus folgendem Katalog ist ein Modul im Ausmaß von 2,5 ECTS-AP zu absolvieren:

1. Wahlmodul: Ethik in den Naturwissenschaften 2,500 ECTS-AP

2. Wahlmodul: Außerfachliche Kompetenzen 2,500 ECTS-AP

**Anlage 1: Anerkennung von Prüfungen**

Die nachstehenden, im Rahmen des Diplomstudiums Pharmazie an der Universität Innsbruck (Studienplan kundgemacht im Mitteilungsblatt vom 26. Juni 2003, 33. Stück, Nr. 309, idgF) positiv beurteilten Prüfungen werden gemäß § 78 Abs. 1 UG für das Bachelorstudium Pharmazie an der Universität Innsbruck als gleichwertig anerkannt wie folgt:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studienplan für das Diplomstudium Pharmazie in der Fassung des Mitteilungsblattes vom** 8. Juni 2011, 26. Stück, Nr. 459 | | | **Curriculum in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 12.05.2015, 37. Stück, Nr. 401** | | |
| §5(2) | | Ringvorlesung Pharmazie (VO 2 / 3  ECTS-AP) | §7(1)1 | Ringvorlesung Pharmazie (VO 2 / 5  ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Hygiene und Mikrobiologie I (VO 2 /  2 ECTS-AP)  und | §7(1)2a | Hygiene und Mikrobiologie (VO 2 / 3  ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Hygiene und Mikrobiologie II (VO 2 /  2,5 ECTS-AP) |
| §5(2) | | Grundlagen der Biologie für Pharma- zeuten (VO 3 / 4 ECTS-AP) | §7(1)2b | Allgemeine Biologie und Zellbiologie  (VO 3 / 6 ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Einführung in stöchiometrisches  Rechnen und Biostatistik (VO 2 / 2  ECTS-AP) | §7(1)2c | Einführung in Mathematik und Statis- tik (VU 1 / 1 ECTS-AP)  und | |
| §7(1)3b | Stöchiometrie (VO 1 / 2 ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Allgemeine Chemie und anorganische  Arzneistoffe (VO 4 /6 ECTS-AP) | §7(1)3a | Allgemeine Chemie für Studierende der Pharmazie (VO 4 / 8 ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Physik für Pharmazeuten (VO 2 / 3  ECTS-AP) | §7(1)3c | Physik für Studierende der Pharmazie  (VO 2 / 4 ECTS-AP) | |
| §5(3) | | Biochemie und Molekularbiologie für  Pharmazeuten (VO 3 / 4 ECTS-AP) | §7(1)4a | Biochemie (VO 3 / 6 ECTS-AP) | |
| §5(3) | | Anatomie, Physiologie und Pathophy- siologie (einschl. med. Terminologie) II (VO 3 /4 ECTS-AP) | §7(1)4b | Physiologie und Pathophysiologie I (VO 2 / 4 ECTS-AP)  und | |
| §7(1)4c | Zellbiologie und Genetik (VU 1 / 1,5  ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Hygiene und Mikrobiologie Übungen I (UE 1 / 0,5 ECTS-AP)  und | §7(1)4d | Hygiene und Mikrobiologie (UE 1 / 1  ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Hygiene und Mikrobiologie Übungen  II (UE 1 / 0,5 ECTS-AP) |
| §5(2) | | Einführung in die pharmazeutische  Analytik ( VO 3 / 4 ECTS-AP) | §7(1)5a | Einführung in die quantitative Arznei- buchanalytik (VO 2 / 4 ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Qualitative anorganische Arzneibuch- analytik (UE 5 / 2,5 ECTS-AP) | §7(1)5b | Qualitative anorganische Analytik  (UE 3 / 3 ECTS-AP) | |
| §5(2) | | Quantitative anorganische Arzneibuchanalytik  (UE 4 / 2 ECTS-AP) | §7(1)5c | Quantitative anorganische Analytik  (UE 3 / 3 ECTS-AP) | |
| §5(2) | Grundlagen der Organischen Chemie  (VO 4 / 7 ECTS-AP)  und | §7(1)6 | Grundlagen der organischen Chemie  (VO 4 / 7,5 ECTS-AP) |
| §5(3) | Nomenklatur und Stereochemie von  Arzneistoffen (VO 1 / 2 ECTS-AP) |
| §5(2) | Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie (einschl. med. Terminologie) I (VO 5 / 6 ECTS-AP) | §7(1)7 | Physiologie und Pathophysiologie II (VO 5 / 10 ECTS-AP) |
| §5(2) | Einführung in die Übungen zur Arz- neistoffsynthese (VO 1 / 2 ECTS-AP) | §7(1)9a | Einführung in die Übungen zur Arz- neistoffsynthese (VO 1 / 2 ECTS-AP) |
| §5(3) | Arzneistoffsynthese (UE 12 / 7 ECTS- AP) | §7(1)9b | Übungen zur Arzneistoffsynthese (UE  8 / 8 ECTS-AP) |
| §5(3) | Allgemeine Pharmakologie & Phar- makokinetik (VU3 / 4 ECTS-AP) | §7(1)10a | Grundlagen von Arzneimittelwirkungen (VO 2 / 4 ECTS-AP)  und |
| §7(1)10b | Quantifizierung von Arzneimittelwir- kungen, Biopharmaka (VU 2 / 3,5  ECTS-AP) |
| §5(3) | Chemische und biologische Analyse biogener Arzneimittel (VO 2 / 3,5  ECTS-AP) | §7(1)11b | Grundlagen des phytochemischen  Arbeitens (VO 2 / 4 ETCS-AP) |
| §5(3) | Chemische und biologische Analyse biogener Arzneimittel (UE 6 / 2,5  ECTS-AP)  und | §7(1)11c | Grundlagen des phytochemischen  Arbeitens (UE 4 / 4,5 ETCS-AP) |
| §5(3) | Qualitätsprüfung und –beurteilung von  Arzneidrogen und Phytopharmaka (UE  2 / 1 ECTS-AP) |
| §5(3) | Trenn- und Analysenmethoden organischer Arzneistoffe (VO 3 / 5,5 ECTS- AP) | §7(1)12a | Trenn- und Analysenmethoden organischer Arzneistoffe (VO 2 / 4 ETCS- AP) |
| §5(3) | Arzneistoff- und Arzneimittelanalytik  (UE 13 / 6,5 ECTS-AP) | §7(1)12b | Trenn- und Analysenmethoden organischer Arzneistoffe (SE 1 / 1 ECTS- AP)  und |
| §7(1)12c | Arzneistoff- und Arzneimittelanalytik  (UE 8 / 7,5 ETCS-AP)  und |
| §7(1)16b | Strukturaufklärung organischer Ver- bindungen (SE 1 / 1 ETCS-AP) |
| §5(3) | Ausgewählte Kapitel der Pharmakolo- gie,Toxikologie und Ernährungslehre I (VU 2 / 1 ECTS-AP) | §7(1)13a | Arzneitherapie ausgewählter Erkrankungen (VO 1 / 2 ETCS-AP)  und |
| §7(1)13b | Pharmakologische und klinisch- pharmakologische Methoden (VO 1 /2 ECTS-AP |
| §5(3) | Pharmazeutische Chemie I (VO 3 / 6  ECTS-AP) | §7(1)14a | Pharmazeutische Chemie I (VU 3 / 5  ETCS-AP) |
| §5(3) | Biopharmazie (VO 2 / 3,5 ECTS-AP) | §7(1)14b | Biopharmazie (VU 3 / 5 ECTS-AP) |
| §5(3) | Einführung in die Übungen aus phar- mazeutischer Technologie I (VO 1,5 /  2,5 ECTS-AP) | §7(1)15a | Einführung in die Arzneiformenlehre  (VO 2 / 4 ETCS-AP) |
| §5(3) | Übungen aus pharmazeutischer Technologie I (UE 6 / 3 ECTS-AP)  und | §7(1)15b | Arzneiformenlehre (UE 6 / 6 ETCS- AP) |
| §5(3) | Pharmazeutisch-technologisches Seminar I (SE 1 / 0,5 ECTS-AP) |
| §5(3) | Instrumentelle pharmazeutische Analytik(VO 2 / 3 ECTS-AP) | §7(1)16a | Instrumentelle spektroskopische Analytik (VO 2 / 4 ECTS-AP) |
| §5(4) | Literatur in den pharmazeutischen Wissenschaften: Beschaffung und Auswertung (SE 2 / 2 ECTS-AP) | §7(1)17a | Literatur, Datenbanken und Einfüh- rung in das wissenschaftliche Schrei- ben (SE 2 / 1,5 ECTS-AP) |
| §5(3) | Pharmazeutische Chemie II (VO 3 /  4,5 ECTS-AP)  und | §7(1)18 | Pharmazeutische Chemie II (VO 3 / 5  ECTS-AP) |
| §5(3) | Pharmazeutische Chemie III (VO 3 / 6  ECTS-AP) |
| §5(3) | Grundlagen der Anatomie, Morpholo- gie und Systematik arzneistoffliefern- der Organismen (VO 2 / 4 ECTS-AP) | §7(1)19a | Grundlagen der Anatomie, Morpholo- gie und Systematik arzneistoffliefern- der Organismen (VO 2 / 4 ECTS-AP) |
| §5(3) | Morphologisch-anatomische Analyse von Arzneidrogen inkl. Arzneibucha- nalytik (VO 1 / 1,5 ECTS-AP) | §7(1)19b | Morphologie und Anatomie von pflanzlichen Arzneidrogen (VO 1 / 2  ECTS-AP) |
| §5(3) | Grundlagen der Anatomie und Mor- phologie von Arzneipflanzen (UE 3 / 6  ECTS-AP)  und | §7(1)19c | Morphologie und Anatomie von  Pflanzen und Arzneidrogen (UE 6 /  6,5 ECTS-AP) |
| §5(3) | Morphologisch-anatomische Analyse von Arzneidrogen inkl. Arzneibucha- nalytik (UE 5 / 1,5 ECTS-AP) |
| §5(4) | Thermomikromethoden in der Phar- mazie (VU 1 / 1 ECTS-AP) | §7(2)2a | Thermomikromethoden (VU 2 / 3  ECTS-AP) |
| §5(4) | Geschichte der Pharmazie (VO 1 / 1  ECTS-AP) | §7(2)4a | Geschichte der Pharmazie (VO 1 / 1  ECTS-AP) |
| §5(4) | Systematik von Arzneipflanzen (VO 1  / 1 ECTS-AP) | §7(2)4c | Systematik von Arzneipflanzen (VO 1  / 1 ECTS-AP) |
| §5(4) | Pharmakobotanische Exkursion (EX 1  / 1 ECTS-AP) | §7(2)4d | Pharmakobotanische Exkursion (EX 1  / 1 ECTS-AP) |

2. Äquivalenzliste - Bachelorstudium Pharmazie

Positiv beurteilte Prüfungen nach dem Curriculum für das Bachelorstudium Pharmazie an der Universität Innsbruck in der Fassung des Mitteilungsblattes der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 27. Juni 2017, 46. Stück, Nr. 654, entsprechen den Prüfungen des Curriculum s in der Fassung des Mitteilungsblattes der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 24. Juni 2021, 85. Stück, Nr. 888 wie folgt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Curriculum in der Fassung des**  **Mitteilungsblattes vom 27. Juni 2017, 46.**  **Stück, Nr. 654** | | **Curriculum in der Fassung des**  **Mitteilungsblattes vom 24. Juni 2021, 85.**  **Stück, Nr. 888** | |
| §7.10a | Grundlagen von  Arzneimittelwirkungen (VO 2 / 4  ECTS-AP) | §7.10a | VO Grundlagen von  Arzneimittelwirkungen und  Biopharmaka (VO 2 / 5 ECTS-AP) |
| §7.10b | Quantifizierung von  Arzneimittelwirkungen, Biopharmaka  (VU 2 / 3,5 ECTS-AP) | §7.10b | Quantifizierung von  Arzneimittelwirkungen (VU 2 / 2,5  ECTS-AP) |
| §7.19a | Grundlagen der Anatomie,  Morphologie und Systematik  arzneistoffliefernder Organismen  (VO 2 / 4 ECTS-AP) | §7.11a | Grundlagen der Anatomie,  Morphologie und Systematik  arzneistoffliefernder Organismen  (VO 2 / 4 ECTS-AP) |
| §7.11c | Grundlagen des phytochemischen  Arbeitens (UE 4 / 4,5 ECTS-AP) | §7.11c | Grundlagen des phytochemischen  Arbeitens (UE 4 / 4 ECTS-AP) |
| §7.11a | Naturstoffe – Stoffklassen und deren  Biosynthese (VO 2 / 4 ECTS-AP) | §7.19a | Naturstoffe – Stoffklassen und deren  Biosynthese (VO 2 / 6 ECTS-AP) |
| §7.19b | Morphologie und Anatomie von  pflanzlichen Arzneidrogen (VO 1 / 2  ECTS-AP) | §7.19b | Morphologie und Anatomie von  pflanzlichen Arzneidrogen (VO 1 / 1  ECTS-AP) |
| §7.19c | Morphologie und Anatomie von  Pflanzen und Arzneidrogen (UE 6 /  6,5 ECTS-AP) | §7.19c | Morphologie und Anatomie von  Pflanzen und Arzneidrogen (UE 5 /  5 ECTS-AP) |
| §7.19d | Bestimmungsübungen von Pflanzen  (UE 1 / 1 ECTS-AP) | §7.19d | Bestimmungsübungen von Pflanzen  (UE 1 / 1 ECTS-AP) |

**1. Pflichtmodul: Kernfächer der Pharmazie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Ringvorlesung Pharmazie | VO | 2,00 | 5,000 |  |  |  |  |
|  |  | **2,00** | **5,000** |  |  | |  |

**2. Pflichtmodul: Grundlagen der Naturwissenschaften I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Hygiene und Mikrobiologie | VO | 2,00 | 3,000 |  |  |  |  |
| Allgemeine Biologie und Zellbiologie | VO | 3,00 | 6,000 |  |  |  |  |
| Einführung in Mathematik und Statistik | VU | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,000** |  |  | |  |

**3. Pflichtmodul: Grundlagen der Naturwissenschaften II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Allgemeine Chemie für Studierende der Pharmazie | VO | 4,00 | 8,000 |  |  |  |  |
| Stöchiometrie | VO | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Physik für Studierende der Pharmazie | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Grundlagen der Laborsicherheit | VU | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **8,00** | **15,000** |  |  | |  |

**4. Pflichtmodul: Biochemie, Physiologie und Pathophysiologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Biochemie | VO | 3,00 | 6,000 |  |  |  |  |
| Physiologie und Pathophysiologie I | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Zellbiologie und Genetik | VU | 1,00 | 1,500 |  |  |  |  |
| Hygiene und Mikrobiologie | UE | 1,00 | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  | **7,00** | **12,500** |  |  | |  |

**5 Pflichtmodul: Analytische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Einführung in die quantitative Arzneibuchanalytik | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Qualitative anorganische Analytik | UE | 3,00 | 3,000 |  |  |  |  |
| Quantitative anorganische Analytik | UE | 3,00 | 3,000 |  |  |  |  |
|  |  | **8,00** | **10,000** |  |  | |  |

**6. Pflichtmodul: Organische Chemie I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Grundlagen der Organischen Chemie | VO | 4,00 | 7,500 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **7,500** |  |  | |  |

**7. Pflichtmodul:** **Physiologie und Pathophysiologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Physiologie und Pathophysiologie II | VO | 5,00 | 10,000 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **10,000** |  |  | |  |

**8. Pflichtmodul: Grundlagen der Pharmazeutischen Technologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Pharmazeutische Technologie I | VO | 3.00 | 5,000 |  |  |  |  |
|  |  | **3,00** | **5,000** |  |  | |  |

**9. Pflichtmodul: Organische Chemie II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Einführung in die Übungen zur Arzneistoffsynthese | VO | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Übungen zur Arzneistoffsynthese | UE | 8,00 | 8,000 |  |  |  |  |
|  |  | **9,00** | **10,000** |  |  | |  |

**10. Pflichtmodul: Pharmakologie I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Grundlagen von Arzneimittelwirkungen und Biopharmaka | VO | 2,00 | 5,000 |  |  |  |  |
| Quantifizierung von Arzneimittelwirkungen | VU | 2,00 | 2,500 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **7,500** |  |  | |  |

**11. Pflichtmodul: Pharmakognosie I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Grundlagen der Anatomie, Morphologie und Systematik  arzneistoffliefernder Organismen | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Grundlagen des phytochemischen Arbeitens | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Grundlagen des phytochemischen Arbeitens | UE | 4,00 | 4,000 |  |  |  |  |
|  |  | **8,00** | **12,000** |  |  | |  |

**12. Pflichtmodul: Arzneistoff- und Arzneimittelanalytik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Trenn- und Analysemethoden organischer Arzneistoffe | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Trenn- und Analysemethoden organischer Arzneistoffe | SE | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
| Arzneistoff- und Arzneimittelanalytik | UE | 8,00 | 7,500 |  |  |  |  |
|  |  | **11,00** | **12,500** |  |  | |  |

**13. Pflichtmodul: Pharmakologie II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Arzneitherapie ausgewählter Erkrankungen | VO | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Pharmakologische und klinisch-pharmakologische Methoden | VO | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Arzneimittelinformationen | VU | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **3,00** | **5,000** |  |  | |  |

**14. Pflichtmodul: Pharmazeutische Chemie I und Biopharmazie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Pharmazeutische Chemie I | VU | 3,00 | 5,000 |  |  |  |  |
| Biopharmazie | VU | 3,00 | 5,000 |  |  |  |  |
|  |  | **6,00** | **10,000** |  |  | |  |

**15. Pflichtmodul: Arzneiformenlehre**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Einführung in die Arzneiformenlehre | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Arzneiformenlehre | UE | 6,00 | 6,000 |  |  |  |  |
|  |  | **8,00** | **10,000** |  |  | |  |

**16. Pflichtmodul: Spektroskopie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Instrumentelle spektroskopische Analytik | VO | 2,00 | 4,000 |  |  |  |  |
| Strukturaufklärung organischer Verbindungen | SE | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **3,00** | **5,000** |  |  | |  |

**17. Pflichtmodul: Bachelorarbeit**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Literatur, Datenbanken und Einführung in das wissenschaftliche Schreiben | SE | 2,00 | 1,500 |  |  |  |  |
| Bachelorarbeit in der Pharmazie | PS | 3,00 | 6,000 |  |  |  |  |
|  |  | **5,00** | **7,500** |  |  | |  |

**18. Pflichtmodul: Pharmazeutische Chemie II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Pharmazeutische Chemie II | VO | 3,00 | 5,000 |  |  |  |  |
|  |  | **3,00** | **5,000** |  |  | |  |

**19. Pflichtmodul: Pharmakognosie II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Naturstoffe – Stoffklassen und deren Biosynthese | VO | 2,00 | 6,000 |  |  |  |  |
| Morphologie und Anatomie von pflanzlichen Arzneidrogen | VO | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
| Morphologie und Anatomie von Pflanzen und Arzneidrogen | UE | 5,00 | 5,000 |  |  |  |  |
| Bestimmungsübungen von Pflanzen | UE | 1,000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **9,00** | **13,000** |  |  | |  |

**Aus folgenden Wahlmodulen ist ein Modul im Umfang von 5 ECTS-AP zu absolvieren:**

**1. Wahlmodul: Pharmazeutische Chemie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Chemische Aspekte der Arzneimittelsicherheit | VO | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Qualitätskontrolle | UE | 2,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Chemische Aspekte der Arzneimittelsicherheit | SE | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **5,000** |  |  | |  |

**2. Wahlmodul: Pharmazeutische Technologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Thermomikromethoden | VU | 2,00 | 3,000 |  |  |  |  |
| Präformulierung in der Arzneimittelentwicklung | VO | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
|  |  | **3,00** | **5,000** |  |  | |  |

**3. Wahlmodul: Pharmakologie & Toxikologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Ausgewählte Aspekte der Pharmakologie, einschl. geschlechtsspezifischer Aspekte | VU | 3,00 | 5,000 |  |  |  |  |
|  |  | **3,00** | **5,000** |  |  | |  |

**4. Wahlmodul: Pharmakognosie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Geschichte der Pharmazie | VO | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
| Aktuelle Aspekte der Pharmakognosie | VU | 1,00 | 2,000 |  |  |  |  |
| Systematik von Arzneipflanzen | VO | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
| Pharmakobotanische Exkursion | EX | 1,00 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **4,00** | **5,000** |  |  | |  |

**Aus folgenden Wahlmodulen ist ein Modul im Umfang von 2,5 ECTS-AP zu absolvieren:**

**1. Wahlmodul: Ethik in den Naturwissenschaften**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
| Ethik in den Naturwissenschaften | VU | 1,00 | 2,500 |  |  |  |  |
|  |  | **1,00** | **2,500** |  |  | |  |

**2. Wahlmodul: Außerfachliche Kompetenzen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **2,500** |  |  | |  |

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

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