

MSc Pharmazie

Ziele

- Ausbildung zur/zum eidg. dipl. Apothekerin/Apotheker
- Kenntnisse der wissenschaftlichen Grundlagen rund um die Entwicklung und Herstellung von Arzneimitteln sowie deren Anwendung und Risiken
- Kenntnisse in den Bereichen der Diagnostik und Behandlung häufiger Krankheiten, Ökonomie und Gesetzeskunde, Ethik und Kommunikation

Umfang/Studiendauer

120 KP (Regelstudienzeit: 2 Jahre), aufgeteilt in

- 1 Semester Vertiefung Fachstudium Pharmazeutische Wissenschaften, Vermittlung der Grundlagen der Klinischen Pharmazie
- 2 Semester Assistenzzeit (33 Wochen Praxis in Apotheke/Spital) und Blockkurse Universität
- 1 Semester Masterarbeit (21 Wochen)

Zulassung

BSc Pharmazeutische Wissenschaften

Module

- Klinische Pharmazie (17 KP)
- Pharmakotherapie & Pharmaceutical Care (20 KP)
- Gesellschaft & öffentliche Gesundheit (6 KP)
- Praktika (8 KP)
- Wahlbereich (9 KP)
- Masterarbeit & Masterprüfung (26+4 KP)
- Assistenzzeit (30 KP)

Besonderheiten

Zulassung zu den eidgenössischen Medizinalprüfungen

Berufsfelder/Weiterbildung

Offizin, Spitalapotheken, Ämter/
Verschiedene Weiterbildungsmöglichkeiten (z.B. CAS Offizinpharmazie, CAS Klinische Pharmazie, FPH oder PhD)

MSc Drug Sciences

Ziele

Erwerb einer hohen theoretischen und praktischen Fachkompetenz in der Entdeckung, Entwicklung, Wirkung und Sicherheit von Substanzen/Therapeutika

Umfang/Studiendauer

120 KP (Regelstudienzeit: 2 Jahre), aufgeteilt in

- 2 Semester Vertiefung Fachstudium und Praktikum (4 Wochen)
- 2 Semester Masterarbeit (10 Monate, Uni/Industrie)

Zulassung

BSc Pharmazeutische Wissenschaften. Zulassung mit anderen in- oder ausländischen Hochschulabschlüssen auf Antrag mit Auflagen möglich

Module

- Introduction and basis of human diseases (9 KP)
- General skills and experimental tools (6 KP)
- Target identification/validation and discovery of modulators (8 KP)
- Translating pharmacology and drug safety to humans (12 KP)
- Clinical drug development: the basis for market approval (9 KP)
- Practical training (8 KP)
- Elective courses (14 KP)
- Master thesis project & Master exam (50 + 4 KP)

Besonderheiten

Einbezug von Dozierenden aus Industrie und Behörden (Mentoring, Durchführung von Masterarbeiten)
Hoher Praxisbezug verbessert Integration in den Arbeitsmarkt

Möglichkeit zur späteren Registrierung als Fachtoxikologin/-toxikologe

Berufsfelder/Weiterbildung

Arzneimittelforschung und -entwicklung an Hochschulen und in der Pharmaindustrie, Tätigkeiten bei den Bundesbehörden, PhD

