

# MSc Pharmazie



## Ziele

- Ausbildung zur/zum eidg. dipl. Apothekerin/Apotheker gemäss der im Bundesgesetz über die universitären Medizinalberufe formulierten Ziele.
- 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 Gesundheitsstörungen (insbesondere bei Impfungen) und Krankheiten, der komplementärmedizinischen Arzneimittel, Ökonomie und Gesetzeskunde, Ethik und Kommunikation

## Umfang/Studiendauer

- 120 KP (Regelstudienzeit: 2 Jahre), aufgeteilt in
  - 1 Semester Vertiefung Fachstudium Pharm. Wiss., Vermittlung der Grundlagen der Klinischen Pharmazie
  - 2 Semester Assistenzzeit (33 Wochen Praxis in Offizin/Spital) und Blockkurse Universität
  - 1 Semester Masterarbeit (21 Wochen)

## Zulassung

- Abgeschlossenes Bachelorstudium 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 (ausseruniversitäres Praktikum, 30 KP)*

## Besonderheiten

- Zulassung zu den eidgenössischen Medizinalprüfungen mit abgeschlossenem MSc in Pharmazie (Berechtigung, selbständig eine Apotheke zu führen)

## Berufsfelder/Weiterbildung

- Mit eidgenössischem Diplom primär Offizin, Spitalapotheken, Ämter
- Verschiedene Weiterbildungsmöglichkeiten (FPH, 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

- Abgeschlossenes Bachelorstudium 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

- Aktiver Einbezug von Dozierenden aus Industrie und Behörden (Mentoring, Durchführung von Masterarbeiten)
- Hoher Praxisbezug (insbesondere im 2. Studienjahr) verbessert Integration in den Arbeitsmarkt
- Möglichkeit zur späteren Registrierung als Fachtoxikologin /-toxikologe des Schweizerischen und Europäischen Berufsregisters

## Berufsfelder/Weiterbildung

- Arzneimittelforschung und -entwicklung an Hochschulen und in der Pharmaindustrie, Tätigkeiten bei den Bundesbehörden (üblicherweise mit anschliessendem Doktorat)