

Studium der Pharmazeutischen Wissenschaften

Bachelor, Master, Eidgenössisches
Apothekerdiplom

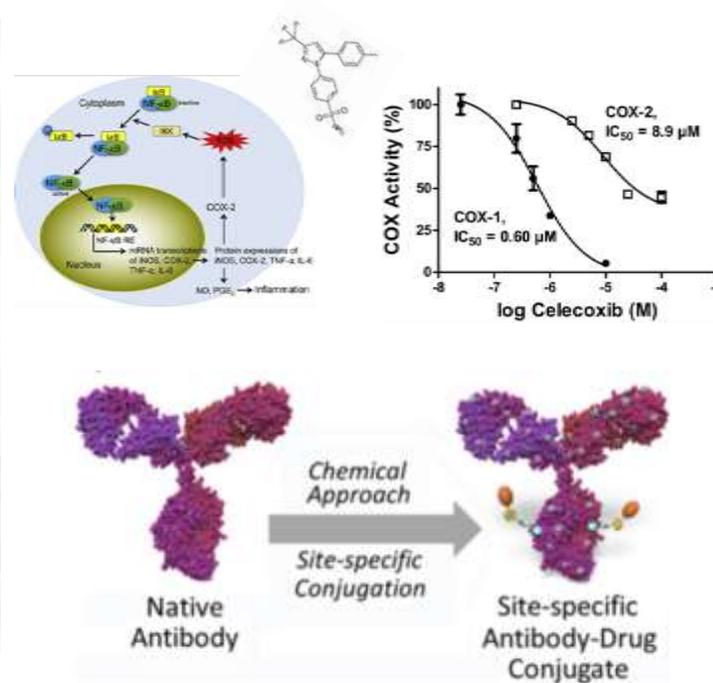
Studieninformationstage 4./5. September 2024



Das Institut für Pharmazeutische Wissenschaften (IPW) auf dem Campus ETH Hönggerberg



Das Arzneimittel und dessen Anwendung verstehen:
ein Studium an der Schnittstelle von Chemie, Biologie und Medizin

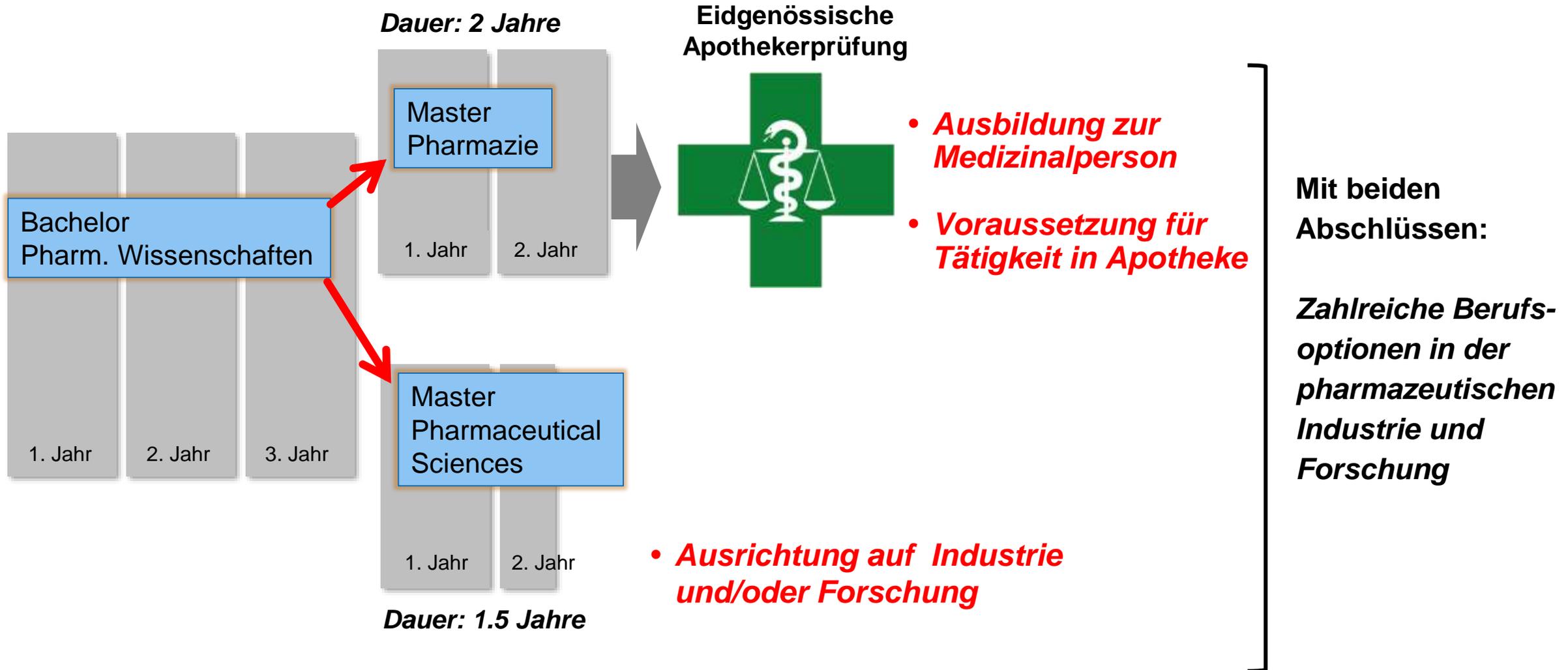


Pharmazeutische Wissenschaften:

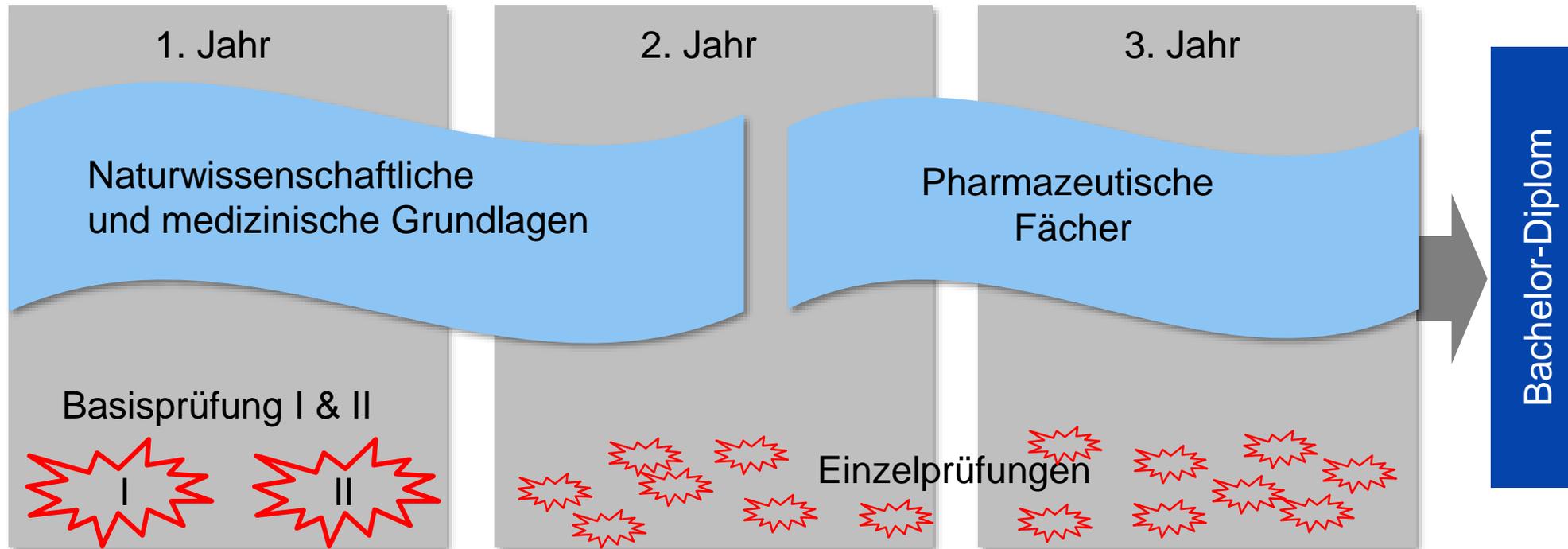
Vom Verständnis des Pathomechanismus bis zur Anwendung von Arzneimitteln



Studium der Pharmazeutischen Wissenschaften im Überblick



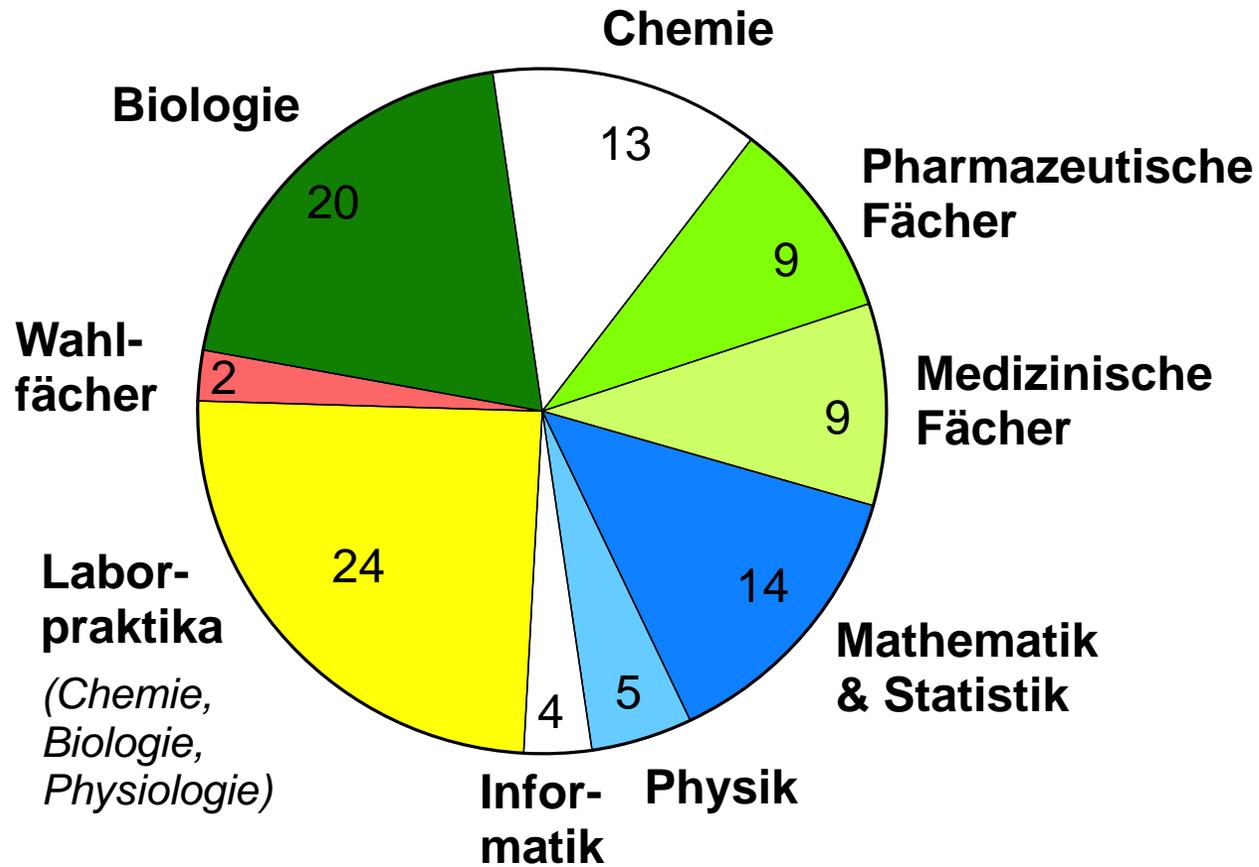
Studium der Pharmazeutischen Wissenschaften Bachelor Stufe



Famulatur (2-wöchiges Apothekenpraktikum) bis zum 2. Masterstudienjahr Pharmazie

Fächer der ersten beiden Studienjahre

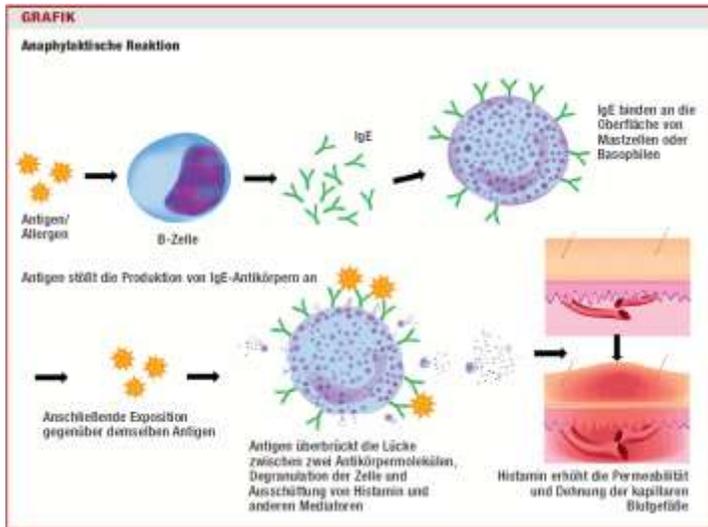
Bachelor in Pharmazeutischen Wissenschaften



%-Angaben basierend auf Kreditpunkten

Fächer des dritten Studienjahres

Bachelor in Pharmazeutischen Wissenschaften

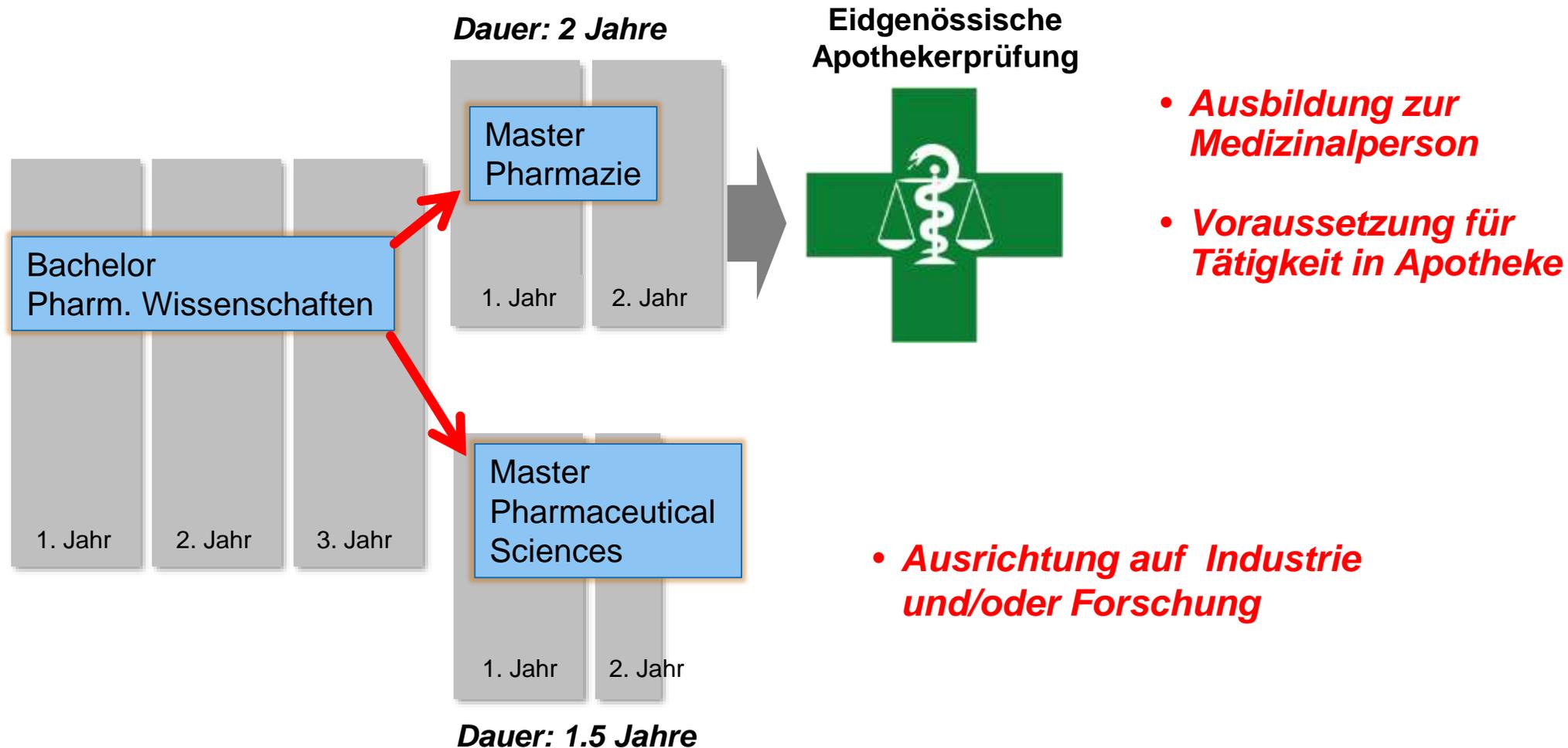


Vormittags: Vorlesungen

- Galenische Pharmazie
- Medizinische Chemie
- Pharmakologie und Toxikologie
- Pharmazeutische Biologie
- Pharmazeutische Immunologie
- Pharmazeutische Fallbeispiele
- Gentechnologie
- Pathobiologie
- Biopharmazie
- Radiopharmazie

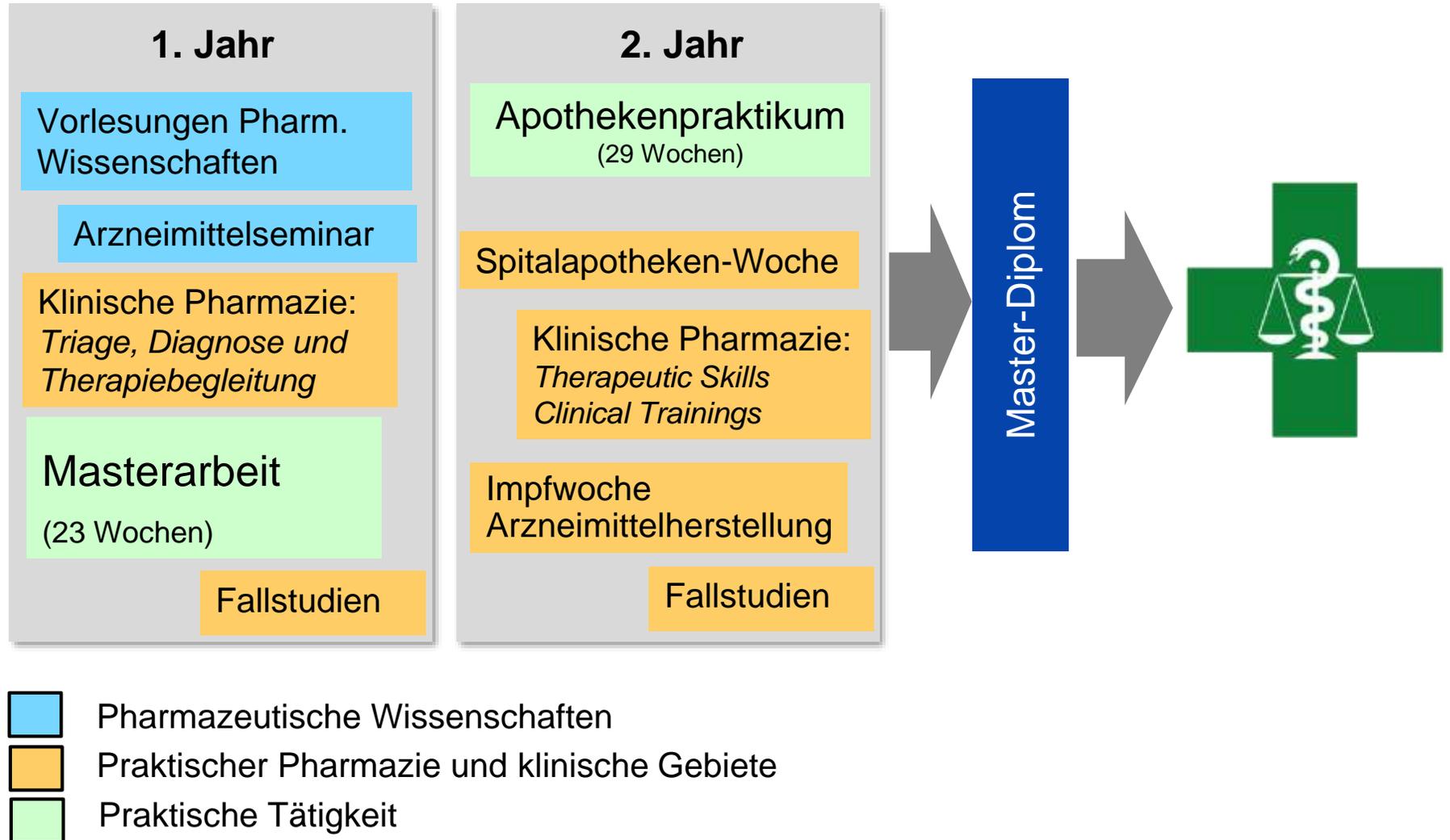
Nachmittags: Laborpraktika

Studium der Pharmazeutischen Wissenschaften im Überblick



Der Master Pharmazie (2 Jahre)

- Vorlesungen und Masterarbeit an der ETH
- Assistenzzeit in Apotheken
- Weitere Trainings in Spitälern



Eindrücke Master Pharmazie



Arzneimittel-Herstellung



Impfwoche: Injektionstraining



Clinical Training im Spital



Workshop Geriatrie



Masterarbeit im Labor



Arzneimittelseminar

Der Master Pharmaceutical Sciences (1.5 Jahre)

- Vorbereitung auf Karriere in der Forschung und/oder in der pharmazeutischen Industrie
- Viele Wahlmöglichkeiten
- Viel Praxiserfahrung (Labor / Industriepraktikum)

-  Pharmazeutisches Wissen
-  Wissenschaftliches Arbeiten
-  Industriespezifisches Wissen
-  Praktische Tätigkeit

3 Semester

Vorlesungen in Pharmazeutische Wissenschaften, Drug Discovery & Development, Patents, Drug Seminar

Scientific Writing, Scientific Concepts and Methods, Ethics, Biostatistics, Project Management

Drug Product Development, Quality Management and Production, Regulatory Affairs, Clinical Development, Pharmacovigilance, Pharmacoeconomics

1-2 Projektarbeiten, evtl. Industriepraktikum, Masterarbeit



Master-Diplom

Eindrücke Master Pharmaceutical Sciences



Scientific Concepts & Methods



Project Management



Computer-Assisted Drug Design



Drug Seminar

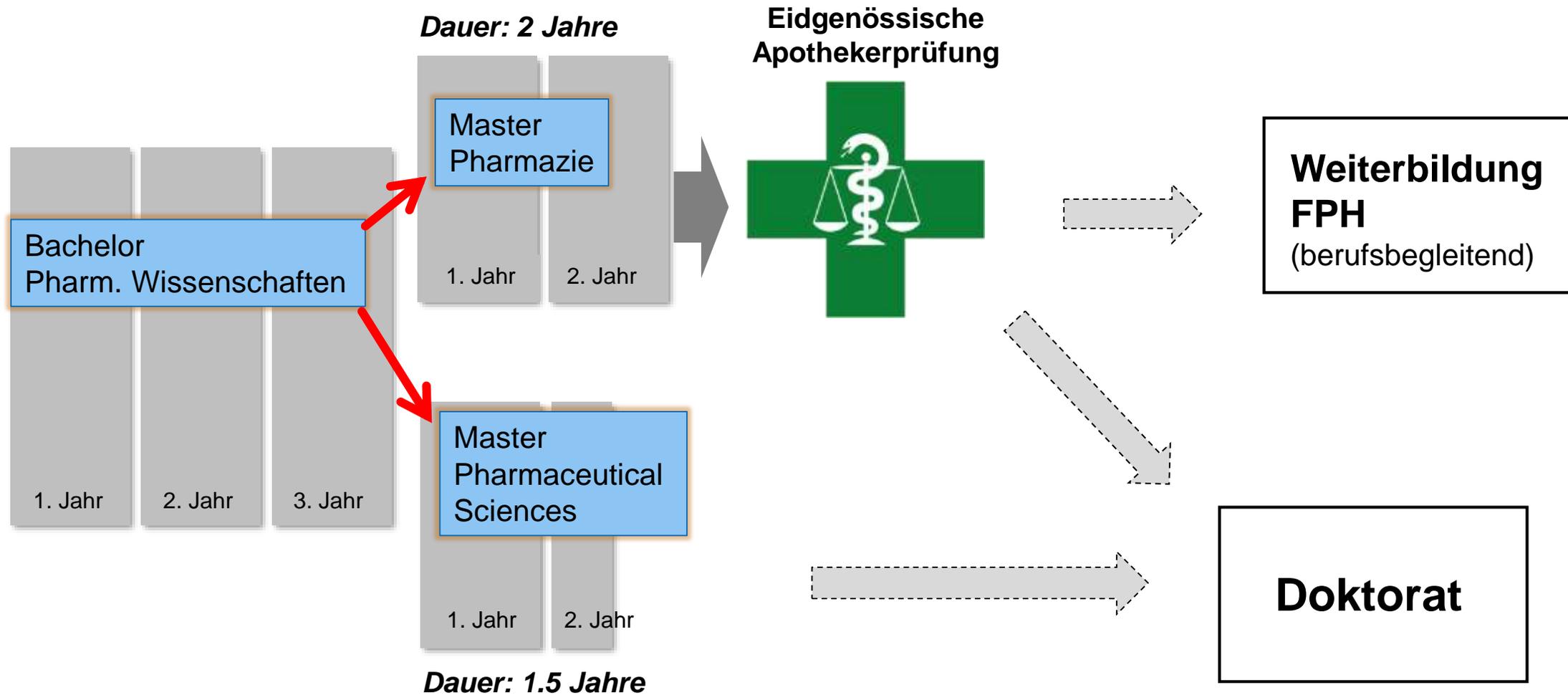


Industriepraktikum

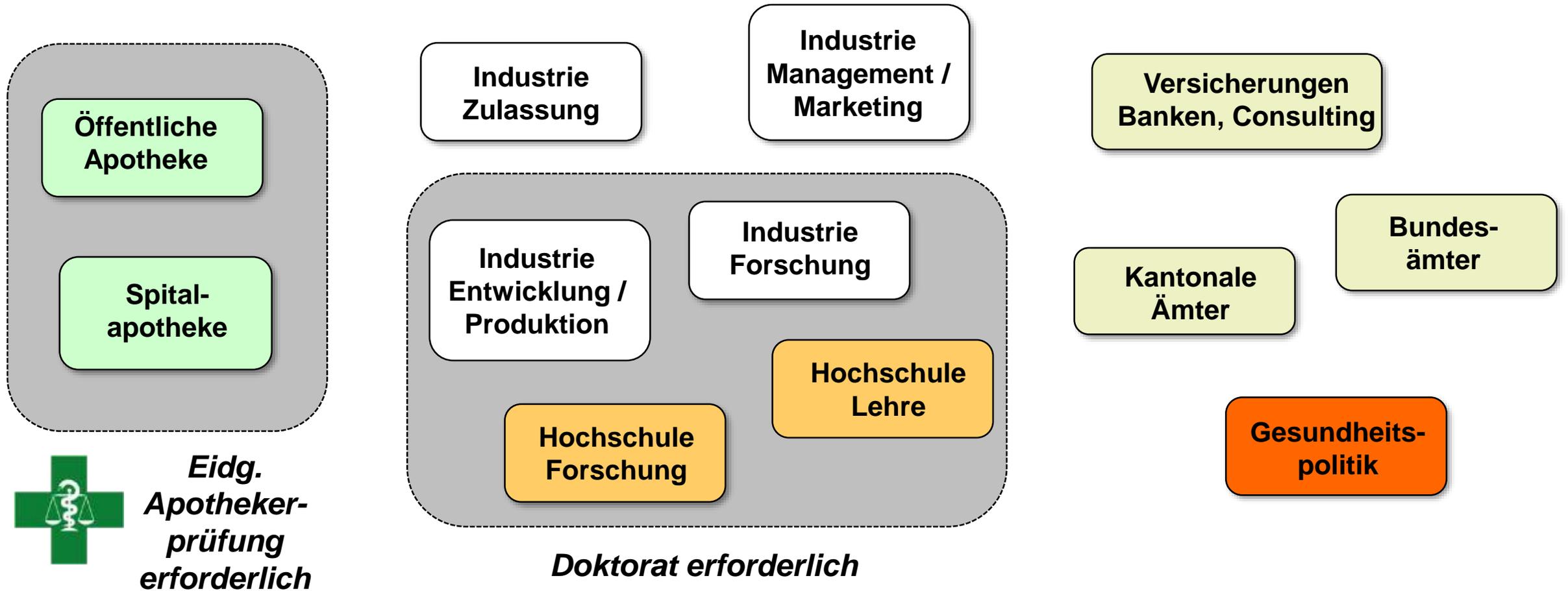


Masterarbeit im Labor

Studium der Pharmazeutischen Wissenschaften im Überblick



Pharmazeutinnen und Pharmazeuten: *Die Fachpersonen für das Arzneimittel*



Vielfältige Karriereoptionen

Öffentliche Apotheke



Akademische und industrielle Forschung



Industrielle Entwicklung und Produktion



Management



Jörg Reinhardt, Verwaltungsratspräsident Novartis

Spitalapotheke



Daniela Bosshardt, Verwaltungsratspräsidentin Galenica bis 2023

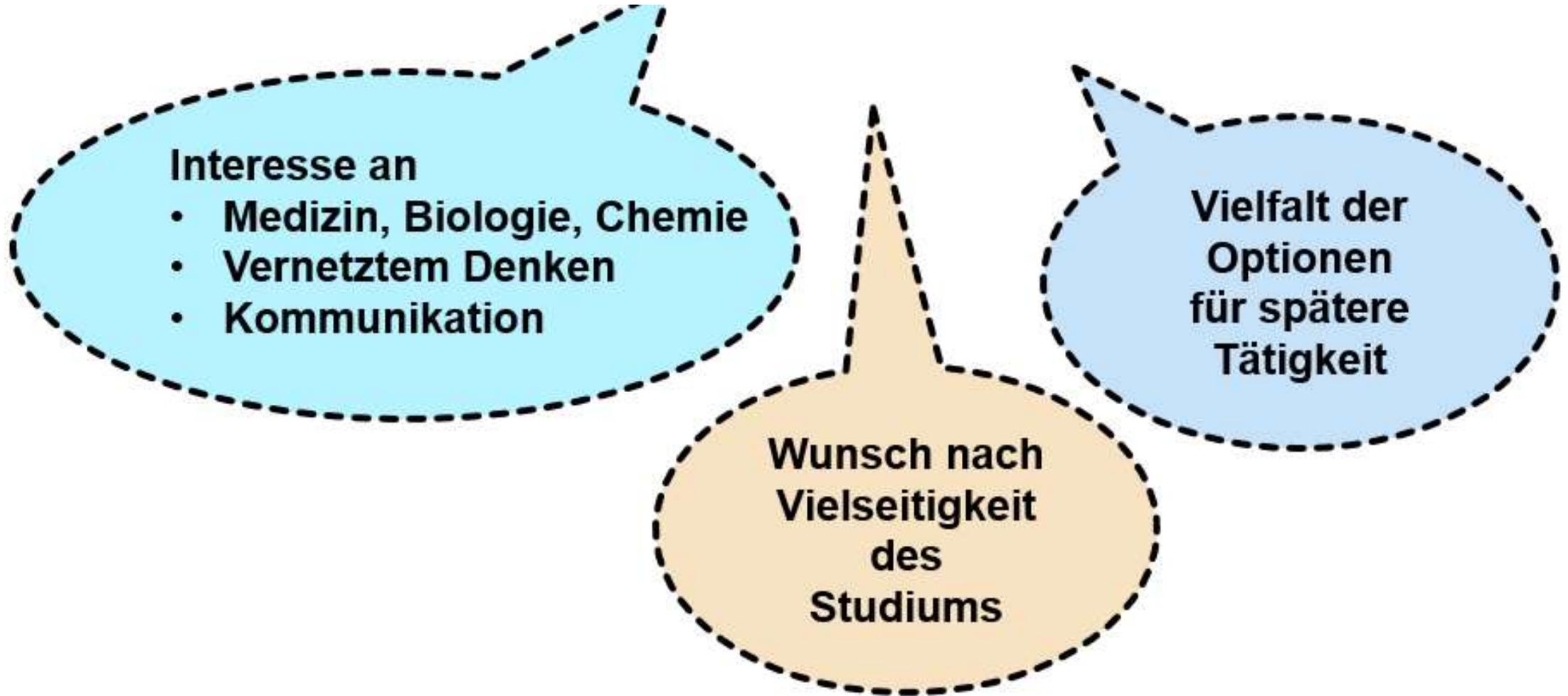
Aemter

Bundesamt für
Gesundheit



SWISSmedic

Was spricht für ein Pharmaziestudium?



Auf Wiedersehen beim Studium der Pharmazeutischen Wissenschaften!



Präsentationsfolien zum Herunterladen auf <https://chab.ethz.ch/studium/bachelor/bsc-pharmazeutische-wissenschaften.html>

