

An aerial photograph of the ETH Zurich campus, showing various buildings, green spaces, and a river. A large blue banner is overlaid on the top half of the image, containing white text. The banner text reads: 'Infoveranstaltung zur Masterwahl für die Studierenden im 3. Jahr BSc Pharm. Wissenschaften'. Below the banner, the date and time are given: 'Montag, 15. Mai 2023, 08.45 Uhr, HCI J3'. The background image shows a mix of modern and classical architecture, with a prominent building featuring a green dome on the left side.

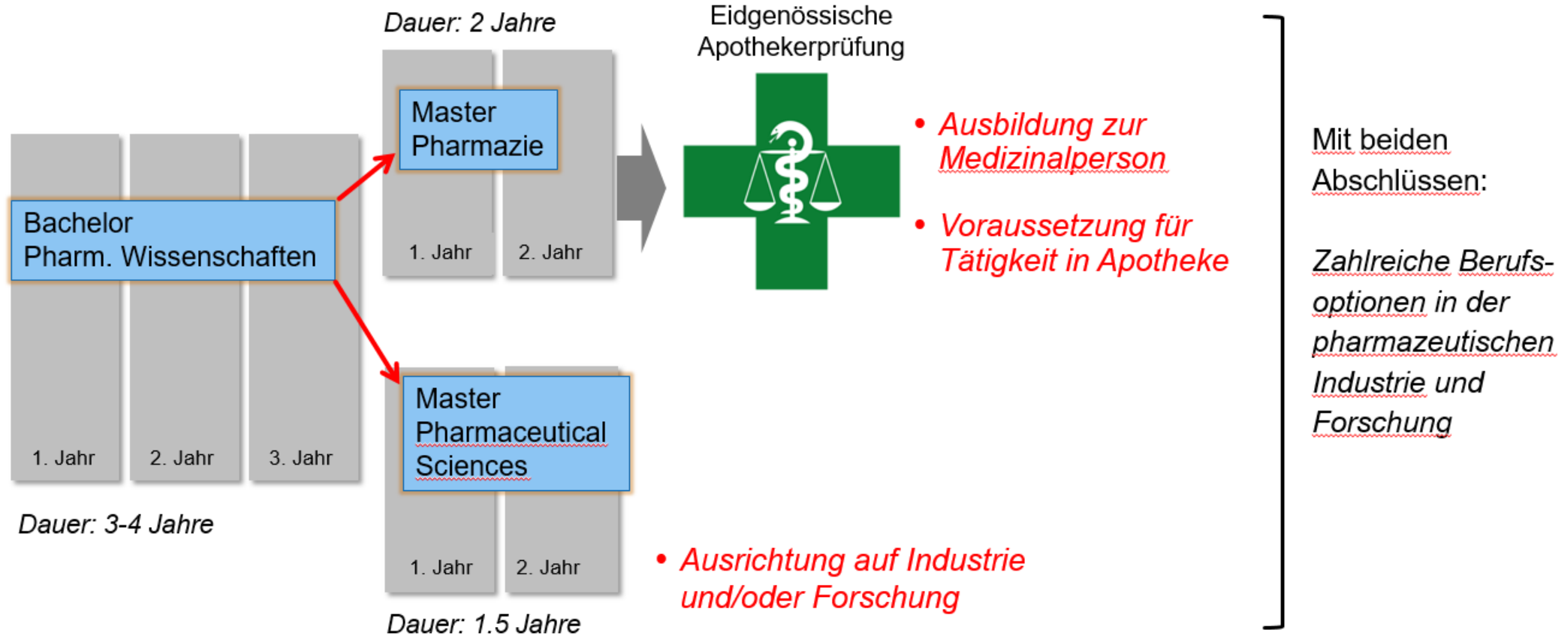
Infoveranstaltung zur Masterwahl für die Studierenden im 3. Jahr BSc Pharm. Wissenschaften

Montag, 15. Mai 2023, 08.45 Uhr, HCI J3

Agenda

- Generelle Gedanken zur Masterwahl
- Vorstellung MSc Pharmazie
- Information zur Assistenzzeit
- Vorstellung MSc Pharmaceutical Sciences
- Diploma of Advanced Studies (DAS) Pharmazie
- Studienadministration
- Ihre Fragen

Masterstudiengänge der Pharmazeutischen Wissenschaften



*Für viele Positionen in der pharmazeutischen Industrie und Forschung wird kein spezifischer Studienabschluss vorausgesetzt:
=> viele Optionen mit beiden Masterstudiengängen*

Wann sollten Sie den MSc Pharmazie wählen?

- Sie können sich vorstellen, im Anschluss an das Pharmazie-Studium in einer öffentlichen Apotheke oder Spitalapotheke zu arbeiten:

Interesse an Medizin und dem klinischen Kontext (Umgang mit Patienten, Therapie)

- Sie planen, eine Doktorarbeit zu machen, möchten sich aber die Option offen halten, evtl. danach als Offizin- oder SpitalapothekerIn zu arbeiten
- Für industrielle Tätigkeiten, u.a. im medizinisch-klinischen Bereich
- Für Tätigkeiten bei Behörden (z.B. Swissmedic, Heilmittelinspektion, Kantonsapotheke) oder Versicherungen

Wann sollten Sie den MSc Pharmaceutical Sciences wählen?

- Sie sind sich sicher, dass Sie in der Zukunft NICHT in einer öffentlichen Apotheke oder Spitalapotheke arbeiten wollen
- Sie planen eine Doktorarbeit
- Sie planen den Einstieg in die pharmazeutische Industrie (mit oder ohne Doktorat)

Weitere Informationen zu pharmazeutischen Tätigkeitsfeldern

- Informationen von pharmaSuisse www.pharmasuisse.org/de/1150/Beruf-Apotheker.htm
- Institut FPH für Weiter- und Fortbildung www.institutfph.ch
- FPH Offizin <https://www.fphch.org/home>
- FPH Spital <https://www.gsasa.ch/de/bildung-de/ressort-bildung/fph-spital/?oid=10166&lang=de>
- Ausstellung chemisch/pharmazeutischer Firmen, 8. und 9.11.2022, HCI-Gebäude www.chemtogether.ethz.ch
- Career Networking Days etc. www.apv.ethz.ch
- Gesellschaft der Schweizerischen Industrieapotheker(innen) www.gsia.ch
Career paths in industry: <https://careers.gsia.ch/>
- Swiss Association of Pharmaceutical Professionals <https://swapp.ch/>
Career paths in industry:
https://swapp.ch/wpcontent/uploads/2021/12/Medical_and_pharmaceutical_functions_in_industry_and_RD_V05.pdf
- Kontakte für Industriepraktika, z.B.: [IPW Sharepoint](#), [F. Hoffmann – La Roche](#), [Novartis](#)

Panelveranstaltung: Berufsoptionen mit MSc Pharmazie

Dienstag, 23.05.2023 von 17:00 – 18:30 Uhr im HCI G7

TeilnehmerInnen:

- Dr. Michael Hanenberg, Stellvertretender Geschäftsführer Apotheke Schaffhauserplatz, Fachapotheker Offizinpharmazie, Biotechnologe ETH
- Andrea Burch, Fachapothekerin Klinische Pharmazie, Perinatale Pharmakologie Universitätsspital Zürich
- Tomas Schnee, Regionaler Verkaufsleiter Amavita Apotheken GaleniCare Management
- Victoria Beindl, Scientific Communications Director, Global Medical Affairs Roche

Im Anschluss Apéro mit:

- Dozierende und Koordinationsteam MSc Pharmazie und MSc Pharm. Sciences
- Panel TeilnehmerInnen
- AbgängerInnen MSc Pharmazie
- Infotisch von pharmaSuisse zum FPH-Weiterbildungstitel

Anmeldung unter: <https://doodle.com/meeting/participate/id/bql83ppa>

Vorstellung MSc Pharmazie

MSc Pharmazie

Über den Master-Studiengang	>	Eintrittsbedingungen und Anmeldung	>
Eidgenössisches Apothekerdiplom	>	Berufsmöglichkeiten	>
Informationen für Studierende und Apotheken zur Assistenzzeit	>	Dokumente	>

Dieser Studiengang bereitet Studierende auf eine Tätigkeit in einer öffentlichen Apotheke, einer Spitalapotheke oder als Amtsapothekerinnen und Amtsapotheker vor. Das Curriculum basiert auf dem neuen Lernzielkatalog des eidgenössischen Medizinalberufegesetzes (MedBG) und kann mit der eidgenössischen Prüfung in Pharmazie abgeschlossen werden.



www.master-pharmazie.ethz.ch

DCHAB

News

Interprofessionelle Lehrveranstaltung der Studierenden MSc Pharmazie und BSc Humanmedizin ETH: [Publikation 1/2022 \(PDF, 187 KB\)](#) ↓

Studienadministration und -beratung

Ivana Rajkovic
Büro: HCI H 203
Tel. 044 633 46 77
[E-Mail](#)

Team Programmkoordination

Für Fragen zum MSc Pharmazie und zur Assistenzzeit
Büro: HCI H 425
Tel. 044 633 70 31
[E-Mail](#)



[S. Erni](#) [Dr. A. Küng](#) [Dr. E. Kut](#)

Klinisch-pharmazeutische Ausrichtung des MSc Pharmazie



Änderungen im MedBG (20.03.2015):

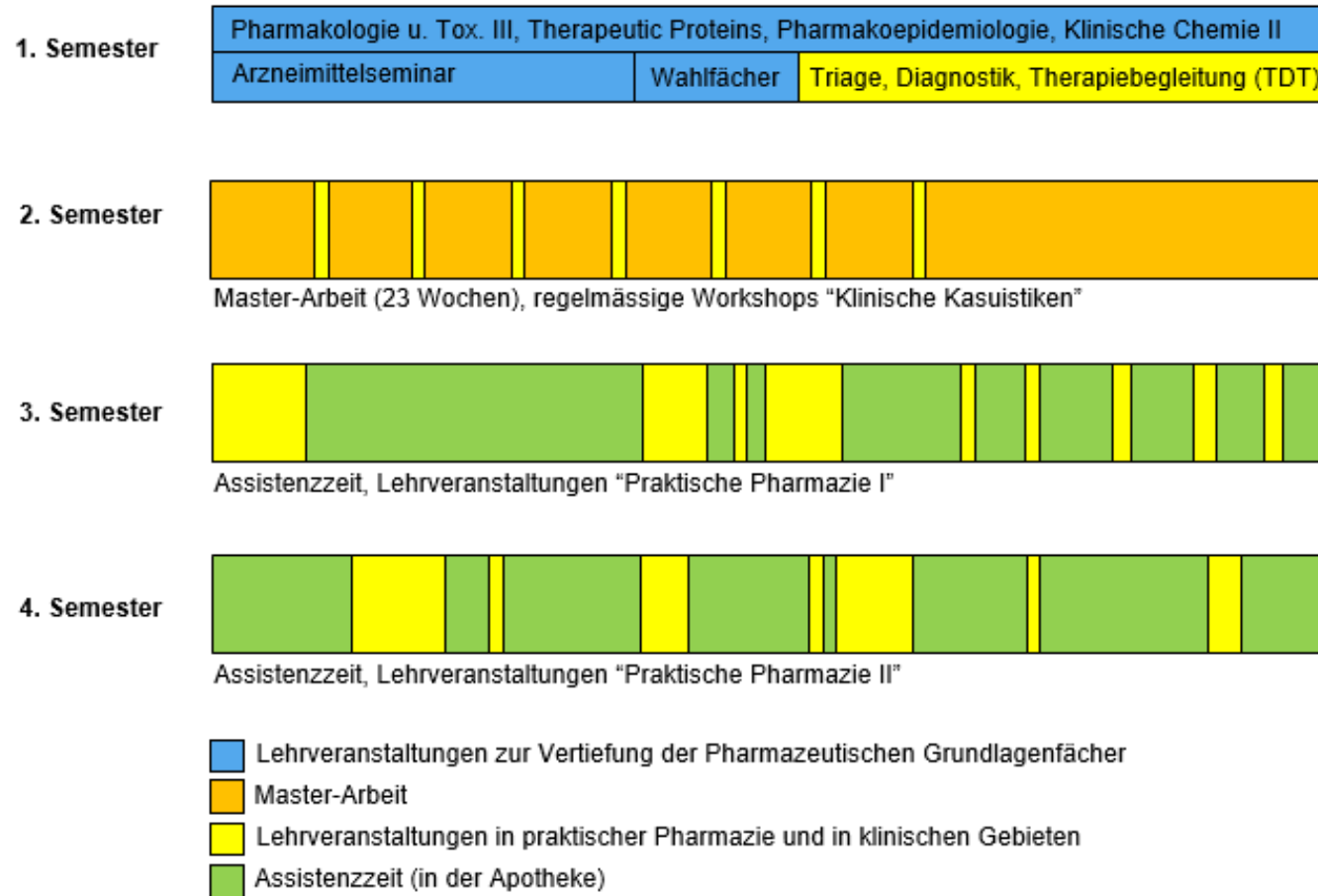
PharmazeutInnen sollen in Zukunft stärker in die medizinische Grundversorgung eingebunden werden:

- *Impfungen durchführen*
- *Klinische Beurteilung in der Apotheke vornehmen und Therapien verschreiben*

Stärkere Fokussierung auf das Erlangen von pharmazeutischen **Problem-Solving Skills:**

- Integration von vielen Case Studies, Diskussions- und Präsentationsrunden in den Unterricht, mehr Zeit für Selbststudium
- Klinische Ausbildung im Spital:
1 Woche in der Spitalapotheke + 4 Tage Klinische Trainings (Patientenkontakt)
- Ausbildung in Injektionstechniken, Impfen, Reanimationstechniken

Struktur des MSc Pharmazie



Lehrveranstaltungen in Praktischer Pharmazie und in klinischen Gebieten

Über die gesamten 2 Jahre verteilt:

1. Semester: Triage, Diagnostik & Therapie (TDT)

- Vermittlung von klinischen Kompetenzen bezüglich Krankheitsbildern, Triage, Diagnose und Therapie
- Kenntnisse über Therapiebegleitung (Pharmaceutical Care) und Prävention (Health Care/Public Health)

2. Semester: Klinische Kasuistiken

- Lösen von Fallstudien während der Masterarbeit, zur Weiterentwicklung der klinischen Kompetenzen

3. & 4. Semester: Praktische Pharmazie I & II

- Vermittlung von berufsorientierten Kompetenzen aus verschiedenen Gebieten:
Therapeutic Skills I & II, III, Recht und Pharmaoekonomie, Klinisches Training, Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen, Institutionelle Pharmazie, Injektionstechniken/Impfungen

Pharmakologie u. Tox. III, Therapeutic Proteins, Pharmakoepidemiologie, Klinische Chemie II		
Arzneimittelseminar	Wahlfächer	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung (TDT)



■	Lehrveranstaltungen zur Vertiefung der Pharmazeutischen Grundlagenfächer
■	Master-Arbeit
■	Lehrveranstaltungen in praktischer Pharmazie und in klinischen Gebieten
■	Assistenzeit (in der Apotheke)

MSc Pharmazie 1. Semester

1. Semester

Pharmakologie u. Tox. III, Therapeutic Proteins, Pharmakoepidemiologie, Klinische Chemie II		
Arzneimittelseminar	Wahlfächer	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung (TDT)

■ Lehrveranstaltungen zur Vertiefung der Pharmazeutischen Grundlagenfächer

■ Lehrveranstaltungen in praktischer Pharmazie und in klinischen Gebieten

Kernfächer I

	ECTS	Leistungskontrolle
Pharmacology & Toxicology III	2	Sessionsprüfung
Pharmacoepidemiology	3	Sessionsprüfung
Pharm. Immunologie II & Therapeutic Proteins	3	Sessionsprüfung
Klinische Chemie II	1	benotete Semesterleistung
Arzneimittelseminar	5	unbenotete Semesterleistung

Kernfächer II

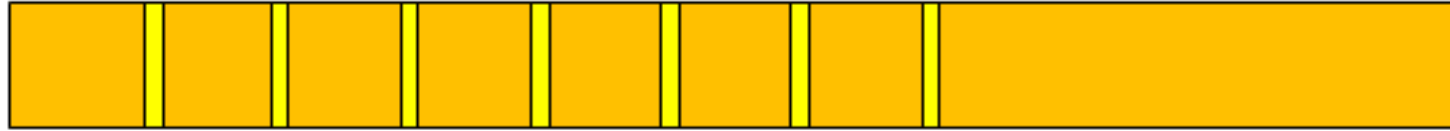
TDT (nicht kompensierbar)	9	benotete Semesterleistung (1 Note - 2 Teilprüfungen)
---------------------------	---	---

Wahlfächer

Wahlfächer zur Kompensation max.	2	benotete Semesterleistung
Wahlfächer zur Kompensation max.	3	benotete Semesterleistung
Wissenschaft im Kontext	2	gemäss VVZ

MSc Pharmazie 2. Semester

2. Semester

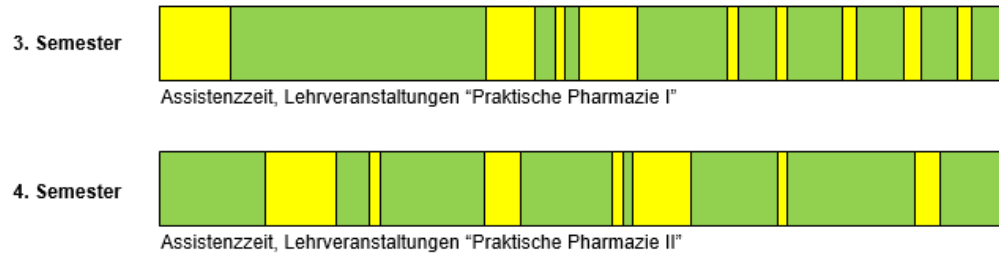


Master-Arbeit (23 Wochen), regelmässige Workshops "Klinische Kasuistiken"

Fach	ECTS	Prüfungsform
Masterarbeit	30	benotete Semesterleistung
Klinische Kasuistiken (nicht kompensierbar)	3	unbenotete Semesterleistung

- jeden 2. Montag
- vormittags: Präsentation und Besprechung der gelösten Kasuistiken
- nachmittags: Bearbeitung neuer Kasuistiken in Kleingruppen
- *auch in Zukunft via Zoom, zur Förderung der Mobilität während der Masterarbeit*

MSc Pharmazie: 2. Masterstudienjahr



Fach	ECTS	Prüfungsform
Praktische Pharmazie I (mind. 6 KP)	9	
Therapeutic Skills I	3	Benotete Semesterleistung
Therapeutic Skills II	3	Benotete Semesterleistung
Recht und Pharmakoökonomie	3	Benotete Semesterleistung
Kompensation: Wahlfächer oder zus. Fallstudie max. 3 KP		
Praktische Pharmazie II (nicht kompensierbar)	12	
Therapeutic Skills III	3	Unbenot. Semesterleistung
Klinisches Training	2	Unbenot. Semesterleistung
Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	3	Unbenot. Semesterleistung
Institutionelle Pharmazie	2	Unbenot. Semesterleistung
Injektionstechniken / Impfungen	2	Unbenot. Semesterleistung
Fallstudien zur praktischen Assistenzzeit (3 Case Studies)	9	Unbenot. Semesterleistung
Total	30	

MSc Pharmazie: 2. Masterstudienjahr

Die Daten der Lehrveranstaltungen und der praktischen Assistenzzeit können dem [Jahresplan](#) entnommen werden (wird jeweils Ende Mai des 1. Masterjahres veröffentlicht).

Kontakt für Fragen zum MSc Pharmazie und zur praktischen Assistenzzeit:
pharmazie@pharma.ethz.ch



Praktische Pharmazie: Arzneimittelanwendung in der Geriatrie

Master Pharmazie: Nothelferkurs

- Nachweis zu Beginn des 2. Masterstudienjahres (zusammen mit Nachweis Famulatur)
- Die Bestätigung des Nothelferkurses darf zu Beginn der Assistenzzeit nicht älter als 6 Jahre sein.
- Als Nachweis gilt auch eine Bestätigung einer weiterführenden Ausbildung in erster Hilfe (z.B. Ersthelfer Kurs IVR, Samariterkurs, militärische Sanitätsausbildung). Auch diese darf nicht älter als 6 Jahre sein.

Master Pharmazie: Assistenzzeit

Dauer: 29 Wochen

- Obligatorische Spitalwoche zählt nicht zur Assistenzzeit
- 29 Wochen = Netto-Arbeitszeit; zusätzlich 3 Wochen bezahlte Ferien

Beginn 2. Hälfte Oktober (Kalenderwoche 43)

Fakultativ (nach Absprache mit der Offizinapotheke):

- Max. 10 Wochen in einer Spitalapotheke anrechenbar
- Max. 2 Wochen „Klinische Assistenzzeit“ in einer Arztpraxis, o.ä. (Suche muss auf eigene Initiative der Studierenden erfolgen) anrechenbar

Weitere Informationen: **PharmaSuisse-Website** <https://www.pharmasuisse.org/de/2039/Assistenzzeit.htm>
Arbeitsvertrag, Leitfaden für die Assistenzzeit, Checklisten, **Listen AusbilderInnen Offizinapotheken und Spitalapotheken** etc.

Siehe auch: <https://chab.ethz.ch/studium/master/pharmazie/informationen-fuer-studierende-und-apotheken-in-der-assistenzzeit.html>

Tipps zur Suche einer Assistenzzeit-Apotheke (I)

- **Rechtzeitige Stellensuche:** Bis Ende des Vorjahres sollte eine Stelle gefunden worden sein (Bsp.: Beginn Assistenzzeit Oktober 2022 -> Stelle finden bis Ende 2021)
- Darauf achten, dass die Apotheke Ihnen den erforderlichen Rahmen bietet, **aktive Patientenbetreuung (OTC-Triage, Therapie, Rezeptvalidierungen etc.)** sowie **Arzneimittel-Herstellung in kleinen Mengen** (praktische Hausaufgaben sind Teil von obligatorischen Leistungskontrollen) zu betreiben und einzuüben.
- Positionierung der Stellung von AssistentInnen innerhalb der Apotheke evaluieren, besonders auch Bereitschaft und Valenzen der für die Ausbildung verantwortlichen ApothekerInnen, die Studierenden zu betreuen (Kolloquien, Übungen etc.).

Tipps zur Suche einer Assistenzzeit-Apotheke (II)

- Erfahrungen aus der Famulatur mitberücksichtigen, eventuell (falls die Erfahrungen dort gut waren) in der Famulatur-Apotheke frühzeitig nach einer möglichen Assistenzzeit fragen.
- **Apothekenstandort:** Eigene Präferenzen herausfinden (Quartier-apotheke vs. Zentrumsapotheke; grosser vs. kleiner Betrieb; Stammkundschaft vs. Laufkundschaft; Hektik vs. Ruhe etc.). Eventuell einmal in der Umgebung der Apotheke ein Café besuchen. Dort sind auch die zukünftigen KundInnen und PatientInnen.
- Bereitschaft, unter Umständen auch einen etwas weiteren Arbeitsweg in Kauf zu nehmen.
- **Siehe dazu auch Programmwebsite**
<https://chab.ethz.ch/studium/master/pharmazie/informationen-fuer-studierende-und-apotheken-in-der-assistenzzeit.html>

Checkliste für Studierende vor Beginn der Assistenzzeit

Zukünftige Praktikums-Apotheke noch einmal besuchen.

Verifizieren, dass die für die Ausbildung verantwortliche Person noch dieselbe ist, wie bei Abschluss des Assistenzzeit-Vertrages, bzw. wie bei der Zusicherung der Stelle.

-> Falls nicht: Sicherstellen, dass die neu/zukünftig verantwortliche Person fundierte Kenntnisse über die Struktur und die Lernziele während der Assistenzzeit hat.

-> Falls nicht: Meldung an die Koordinationsstelle pharmazie@pharma.ethz.ch

-> Coaching

-> Sicherstellen, dass die Apotheke (nach wie vor) die Schwerpunkte in Arzneimittelherstellung (Rx), Rezeptvalidierung und Triage (OTC) abdecken kann.

Zeitraumen und Umfang

Weiterbildungsdauer und Umfang

2 bis 5 Jahre

100 Tage = 5000 FPH-Punkte

- wählbare Anzahl Tage
Veranstaltungen ausserhalb der Apotheke
- wählbare Anzahl Tage
Praxisarbeiten in der Apotheke
- bis 40 Tage Selbststudium

Grundsätze

- Praxisorientiert
- Flexibel
- Adaptierbar
- Attraktiv

• Betreute Offizintätigkeit

Pensum von 80-100% während 2 Jahren (bei kleineren Pensen verlängert sich die Dauer)

- Mindestpensum in der Weiterbildungsstätte: 50%
- Gleichzeitige Arbeit in mehreren Apotheken ist möglich, die Summe der Pensen ist anrechenbar.
- Mindestdauer einer anrechenbaren Periode: 6 Monate (kürzere Zeitperioden auf Antrag möglich)
- Tätigkeiten ausserhalb der Offizintätigkeit sowie Unterbrüche der Offizintätigkeit auf Antrag möglich

7 Rollenbilder

1. Pharmazeutischer Experte
2. Gesundheitsberater / Fürsprecher
3. Interprofessioneller Partner
4. Verantwortungsträger / Manager
5. Kommunikator
6. Wissenschaftler / Lehrer
7. Professionelles Vorbild

Investitionen

Kosten

Veranstaltungen und Praxisarbeiten von Veranstaltern (Preise werden vom Veranstalter angesetzt)

FPH-Gebühren

- 1. Tranche: CHF 3'231.00 (inkl. 7.7% MwSt), fällig bei der Anmeldung zur Weiterbildung
- 2. Tranche: CHF 2'692.50 (inkl. 7.7% MwSt), fällig bei der Anmeldung zur Schlussprüfung
- Individuelle Anträge an die FPH-Gremien gemäss Gebührenordnung

Weitere Kosten für Spesen, Verpflegung etc.

Weitere Informationen

www.fphch.org

- Reglemente
- Formulare
- Orientierungshilfen
- FAQ's
- Leitfaden für die Bildungsplattform
- Vermittlungsplattform
- Hotline für Fragen: **+41 31 978 59 59** oder per E-Mail an wb-fp@fphch.org

Montag
08.30 - 11.30 Uhr / 13.30 - 16.00 Uhr
Dienstag
08.30 - 11.30 Uhr
Mittwoch
08.30 - 11.30 Uhr / 13.30 - 16.00 Uhr
Donnerstag
08.30 - 11.30 Uhr / 13.30 - 16.00 Uhr

ETH Panelveranstaltung & anschliessender Apéro vom 23.05.2023

17:00 – 18:30 Uhr im HCI G7

=> *Anmeldung unter:* <https://doodle.com/meeting/participate/id/bql83ppa>

Vorstellung MSc Pharm. Sciences

Homepage > Studies > Master > MSc Pharmaceutical Sciences

MSc Pharmaceutical Sciences

Career Options	>	Teaching Faculty	>
Application	>	New to ETH Zurich	>
Study Guide	>	Documents	>
Scientific Concepts and Methods	>		

This Master's degree programme prepares students for a career in academia or in the pharmaceutical industry. It addresses talented and highly motivated students with a Bachelor's degree in pharmaceutical sciences, the health sciences, biology or biomedicine.

ETH Zurich is one of the leading universities of technology and natural sciences. The scientific courses within the programme are taught by faculty members of the [Institute of Pharmaceutical Sciences](#). Industry-specific subjects are covered by experts from the pharmaceutical industry. The pharmaceutical industry ranks among the most innovative and profitable sectors of the Swiss economy.

In the year 2007, ETH Zurich introduced the Master's degree programme in Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences MIPS. The programme was totally revised and started in 2017 under the new name MSc in Pharmaceutical Sciences.

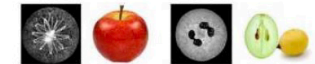
What does the programme offer?

- in-depth knowledge of the drug development process and insight into working areas in the pharmaceutical industry
- a strong focus on practical work in an academic or industrial environment

DCHAB

Student administration and counselling

Ivana Rajkovic
HCI H 203
Tel. 044 633 46 77
ivana.rajkovic@pharma.ethz.ch



The course "Scientific Concepts and Methods" was nominated for the KITE award 2020 [more information](#)

Programme coordinator



[Dr. A. Küng](#)

Director of studies

www.master-pharmsciences.ethz.ch

Ausrichtung des MSc Pharmaceutical Sciences

Vorbereitung auf spätere Tätigkeit in der akademischen Forschung (Doktorarbeit) oder in der pharmazeutischen Industrie.

- Multidisziplinärer Studiengang
- Viele Wahlmöglichkeiten (22/90 ECTS)
- Viele Möglichkeiten, Praxiserfahrung zu sammeln (Forschung, Industrie)
- Vertiefter Überblick über den Drug Discovery & Development Process / Post-Approval Aspekte und die verschiedenen Tätigkeitsfelder in der Industrie
- Viele Kurse zur Vermittlung von Skills für wissenschaftliches Arbeiten
(*Scientific Writing, Project Management, Scientific Concepts and Methods, Ethics in Research and Drug Discovery, Pharm. Biostatistics*)

Struktur des MSc Pharmaceutical Sciences

1st Semester

Advanced Pharmacology, Pharmacoepidemiology, Therapeutic Proteins, Scientific Writing, Patents	
Drug Discovery and Development	Practical Methods in Pharmaceutical Sciences (7 weeks, Tue - Fri)
Elective courses	

2nd Semester

Modules		<i>practical track</i>	
Pharmaceutical skills <ul style="list-style-type: none"> • Scientific Concepts & Methods • Ethics in Research and Drug Development • Biostatistics • Process and Project Management 	Industry-specific skills <ul style="list-style-type: none"> • Drug Product Development • Quality and Production • Clinical Development • Regulatory Affairs • Pharmacovigilance • Pharmacoeconomics 	Research Project (min 12 weeks)	
		<i>mixed track</i>	
		Science or industry-specific elective modules and internship (min 12 weeks)	
		<i>theoretical track</i>	
		Science or industry-specific elective modules and consolidation work	

3rd Semester

Master's thesis at ETH or industry (26 weeks)

compulsory
 elective

MSc Pharmaceutical Sciences 1. Semester

1st Semester

Advanced pharmacology, Pharmacoepidemiology, Therapeutic proteins, Scientific writing, Patents	
Drug discovery and development	Practical Methods in Pharm. Sciences (7 weeks; Tue-Fri)
Elective courses	

Fach	ECTS	Leistungskontrolle
Kernfächer I (mind 10 KP)	13	
Pharmacology and Toxicology III	2	Sessionsprüfung
Therapeutic Proteins	3	Sessionsprüfung
Pharmacoepidemiology	3	Sessionsprüfung
Patents	1	Benotete Semesterleistung
Drug Discovery and Development	2	Benotete Semesterleistung
Scientific Writing	2	Unbenotete Semesterleistung
Wahlfächer I	7	
Bisherige Wahlfächer, Arzneimittelseminar, Crash-Kurse		Benotete/unbenotete SL
Practical Methods in Pharm. Sciences	8	Unbenotete Semesterleistung
Wissenschaft im Kontext	2	Gemäss VVZ
Total	30	

MSc Pharmaceutical Sciences 2. Semester - **Pflichtmodule**

2nd Semester

Modules		<i>practical track</i>
		Research Project (min 12 weeks)
		<i>mixed track</i>
		Science or industry-specific elective modules and internship (min 12 weeks)
		<i>theoretical track</i>
		Science or industry-specific elective modules and consolidation work

- **Pharmaceutical Skills Training (6 ECTS)**
 - Scientific Concepts and Methods (5 Tage)
 - Ethics in Research and Drug Development (2 Tage)
 - Project Management (3 Tage)
 - Pharm. Biostatistics (3 Tage)

- **Industry-specific Skills Training (9 ECTS)**
 - Drug Product Development (4 Tage)
 - Quality & Production (4 Tage)
 - Regulatory Affairs (3 Tage)
 - Clinical Development (2 Tage)
 - Pharmacovigilance (1 Tag)
 - Pharmacoeconomics (2 Tage)

MSc Pharmaceutical Sciences 2. Semester - **Wahlteil**

2nd Semester

Modules		<i>practical track</i>
Pharmaceutical skills <ul style="list-style-type: none"> • Scientific Concepts & Methods • Ethics in Research and Drug Development • Biostatistics • Process and Project Management 	Industry-specific skills <ul style="list-style-type: none"> • Drug Product Development • Quality and Production • Clinical Development • Regulatory Affairs • Pharmacovigilance • Pharmacoeconomics 	Research Project (min 12 weeks)
		<i>mixed track</i>
		Science or industry-specific elective modules and internship (min 12 weeks)
		<i>theoretical track</i>
		Science or industry-specific elective modules and consolidation work

Practical Track:

Projektarbeit (15 ECTS, 12 Wochen + 1 Woche Ferien)

Theoretical Track:

8 ECTS Wahlfächer

Vertiefungsmodul in mehrheitlich Industrie-relevanten Themen

7 ECTS Vertiefungsarbeit (betreute Literatur-Arbeit)

In einem beliebigen Fach des MSc PharmSciences Programms

Mixed Track:

5 ECTS Wahlfächer

Vertiefungsmodul in mehrheitlich Industrie-relevanten Themen


Internship (10 ECTS, min. 12 Wochen)

MSc Pharmaceutical Sciences - Masterarbeit

3. semester

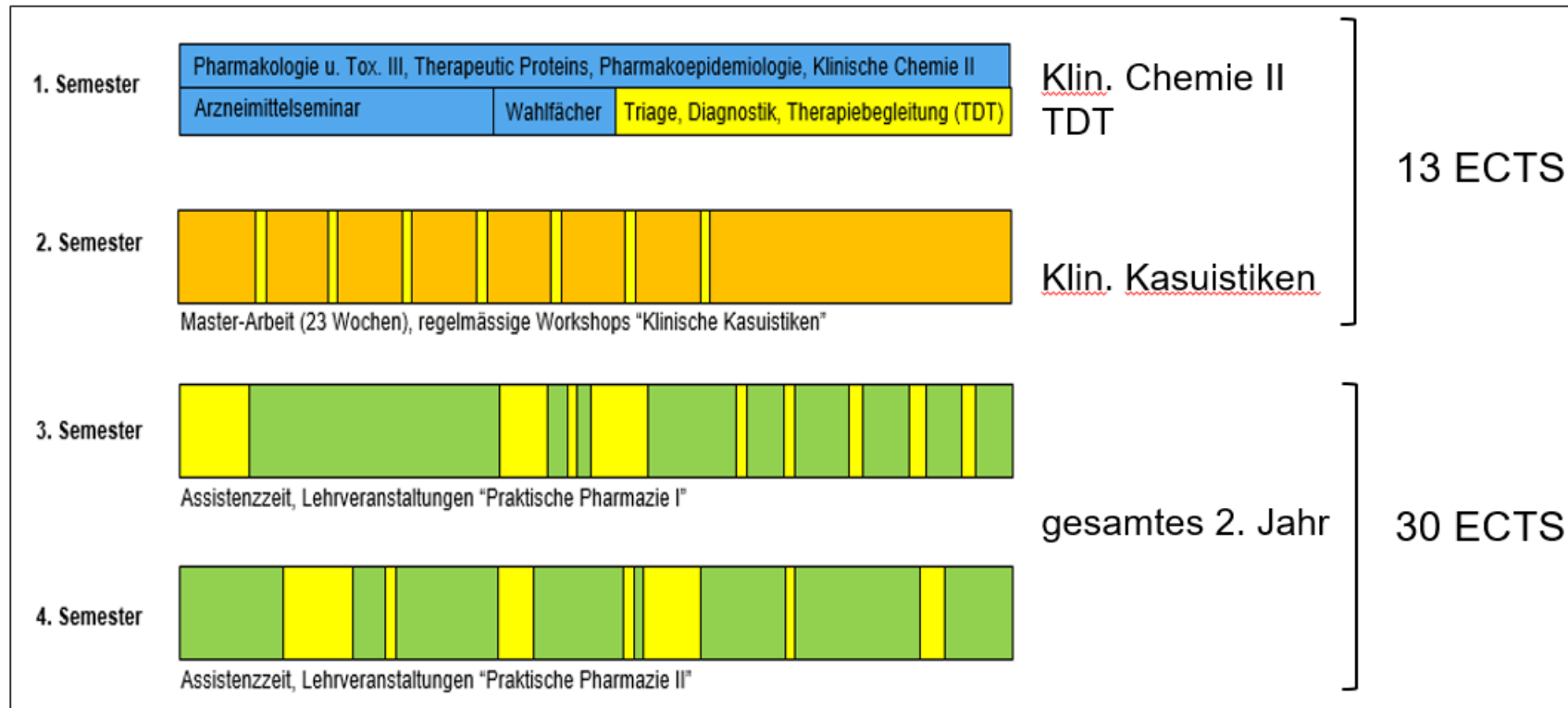
Master's thesis at ETH or industry (26 weeks)

 compulsory

 elective

Ist es möglich, nach dem MSc Pharmaceutical Sciences noch das Eidg. Diplom zu erlangen?

- JA – über das **DAS (Diploma of Advanced Studies) Pharmazie**
Zweijähriges Programm, in welchem die fehlenden Lehrveranstaltungen des MSc. Pharmazie nachgeholt werden (Fr. 2'400.-)



Studienadministration

Übertritt vom Bachelor in den Master

- Einschreibung wird ab 172 KP automatisch freigeschaltet
- Eintritt Master bis Ende 2. Semesterwoche (wie Semestereinschreibung)
- Gleichzeitige Einschreibung im BSc und MSc – keine doppelten Gebühren
- Bis zum Beginn der Masterarbeit muss der Bachelor abgeschlossen sein
- Details siehe E-Mail vom Rektorat vom 16. März 2023 „Informationen zum Übertritt vom ETH Bachelor- in das ETH Masterstudium“

Master-Fächer im Bachelor vorholen

MSc Pharmazie

- Wissenschaft im Kontext: 2 KP
- Wahlfächer 2 KP (gelten im BSc als Kompensationsfächer)
- Zusätzliche Wahlfächer zur Kompensation (3 – 6 KP)

MSc Pharmaceutical Sciences

- Wissenschaft im Kontext: 2 KP
- Wahlfächer 7 KP (gelten im BSc als Kompensationsfächer)
- Practical Methods in Pharmaceutical Sciences (nach bestandenem 2. Jahr)

Kompensationsfächer im Master

- Als Kompensationsfächer werden ausschliesslich die im VVZ aufgeführten Wahlfächer verwendet (keine separate Kategorie).
- Im MSc Pharmazie werden Wahl-/Kompensationsfächer nur im HS angeboten.
Gute Planung beim Belegen der Wahlfächer im 1. Mastersemester
- Prüfungen in Kernfächern müssen bei Misserfolg repetiert werden, bevor sie kompensiert werden dürfen.

Vorgehen zum Finden einer Masterarbeit / Projektarbeit

- Infoveranstaltungen zu Beginn des Herbstsemesters
- Guidelines Master Pharmazie:
<https://www.chab.ethz.ch/studium/master/pharmazie/dokumente.html>
- Guidelines MSc PharmSciences
<https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html>

Ihre Fragen