



Universität  
Zürich <sup>UZH</sup>

# Grundstudium BSc Biomedizin

## 1. Semester

Informations- und Fragestunde

09. Oktober 2024

Dr. Sabine Jacob



# Vollzeit-/Teilzeitstudium

Ca. 50% der Biomedizin Studierenden studieren im Teilzeitstudium

## Vollzeitstudium

- Alle Pflichtmodule (7 Module im 1. Sem.) werden absolviert:
  - 30 / 30 ECTS / Semester (1./2. Sem.)
  - 26 / 27 ECTS /Semester (3./4. Sem.) + 7 ECTS aus Wahlpflichtmodulen
- Das Grundstudium ist in 2 Jahren abgeschlossen

## Teilzeitstudium / individueller Studiumsplan

- Ein **Teil** der 7 Pflichtmodule wird im 1. Semester absolviert
- Der andere **Teil** der Module wird im 3. Semester absolviert
  - in Kombination mit 3. Sem. Modulen

→ individueller Stundenplan

→ Das Grundstudium wird (meistens) in 3 Jahren abgeschlossen.

→ Das Bachelorstudium (meistens) in 4 Jahren.



# Individueller Studienplan / Teilzeitstudium

- **Planung vor Studienbeginn**
  - da weitere Verpflichtungen (Job, Sport, Hobbies, private Aufgaben, etc.)
  - einen Teil der 7 Module nicht gebucht
  - geplante Stornierung von Modulen nach den ersten Wochen
  
- **Anpassung während 1. Semester**
  - Ja / Nein?
    - Wann entscheiden?
  - Ja
    - Wieviele Module stornieren?
    - Welche Module stornieren?



## Teilzeitstudium

### Ja/Nein, Module stornieren: wieviele, welche, wann?

#### Grundsätzliches

- Die Umstellung von Schule --> Universität braucht **Zeit**
  - Neue Lebenssituation
  - Studiums-Leben-Routine muss gefunden werden
  - Der Lernrhythmus muss gefunden werden
- Module die „*leichter fallen, Freude machen*“
- Module die „*Überwindung brauchen, sehr viel Einsatz verlangen*“.
- Noch wenig Rückmeldung über die Anforderungen, die an der Universität verlangt werden.
- Die Erfahrung von (erfolgreich) abgelegten Prüfungen fehlt (gibt Sicherheit).



# Teilzeitstudium

## Ja/Nein, Module stornieren: wieviele, welche, wann?

### Studentische Gedanken / Erfahrungen für diese Überlegungen

- Studium braucht generell mehr Zeit als gedacht.
- Die Inhalte machen mir grundsätzlich wenig Probleme, mehr der Umfang.
- Ich bin unsicher, ob ich die verlangten Leistungen erbringen kann.
- Das Tempo in den meisten Vorlesungen ist viel zu hoch für mich.
- Ich muss in verschiedenen Modulen vorausgesetzte Inhalte zusätzlich erarbeiten.
- Ich habe Verständnislücken in einem / mehreren Modul(en).
- Ich kann die Übungsaufgaben in Chemie, Physik und Mathe lösen.
- Ich kann in den Übungen und Praktika Fragen stellen.



# Teilzeitstudium

## Ja/Nein, Module stornieren: wieviele, welche, wann?

### Individuelle Eindrücke / Erfahrungen

- Studium braucht generell mehr Zeit als gedacht.
- Die Inhalte machen mir grundsätzlich wenig Probleme, mehr der Umfang.
- Ich bin unsicher, ob ich die verlangten Leistungen erbringen kann.
- Das Tempo in den meisten Vorlesungen ist viel zu hoch für mich.
- Ich muss in verschiedenen Modulen vorausgesetzte Inhalte zusätzlich erarbeiten.
- Ich habe Verständnislücken in einem / mehreren Modul(en).
- Ich kann die Übungsaufgaben in Chemie, Physik und Mathe grundsätzlich lösen.
- Ich kann in den Übungen und Praktika Fragen stellen.

- Kann ich / möchte ich weiterhin die zusätzliche Zeit für das Studium einsetzen?
- Umfang: Organisation / Zeit / Planung.
- Zwischenprüfung BIO111 gibt eine erste Rückmeldung zu universitären Prüfungsanforderungen (Umfang, Details, Zeitbudget, Ablauf, elektronische Prüfung, etc.)
- Tempo: Zeit für Nacharbeitung mit Podcast vorhanden?
- Für die Erarbeitung von vorausgesetzten Inhalten fehlt die Zeit.
- Verständnislücken summieren sich im Laufe des Semesters.
- Sicherheit / Rückmeldung bzgl. Verständnis
  - Übungsaufgaben in den Naturwiss. Fächern.
  - Fragen stellen in Übungen und Praktika



# Individueller Studienplan (Teilzeitstudium)

Ja / nein? Wann Modulstornierung entscheiden?

## Abwägungen:

- Die Ergebnisse der 1. Zwischenprüfung in BIO111 als generelle Rückmeldung abwarten?
- Bei früher Entscheidung / Stornierung bleibt mehr Zeit für die anderen Module.
- Spätestens bis zur **Stornierungsfrist** am **19.11.2024**



## Module stornieren im 1. Semester? → Wenn ja: Welche?

- Kombination wählen von
  - «schwierigen» (Aufwand hoch, Motivation gering) und
  - «einfacheren» (Aufwand gering, Motivation hoch) Modulen
- Nicht alle individuell schwierigen Module nach hinten schieben.
- Prüfungsplan einbeziehen:
  - 9.1. BME111, 13.1. CHE170, 15.1. PHY117, 17.1. MAT182,
  - 20.1. BIO111, 24.1. BIO112, 28.1. BIO115
  - <https://www.uzh.ch/cmsssl/mnf/de/studium/pruefungen.html>
- Konsequenzen für den weiteren Studienverlauf beachten: **Voraussetzungen** (für Zulassung bestanden) und **Kenntnisse**

## Wo stornieren?

- Stornierung im Modulbuchungstool → Symbol Papierkorb
- Eine Information an die Betreuer\*innen der Übungen ist nicht zwingend aber sinnvoll.





# Aufbau: Grundstudium Biomedizin

2. Sem.

BIO123/BIO125:	Kenntnisse aus BIO111 (112)
CHE171(Praktikum):	<b>Voraussetzung</b> CHE170
BCH210:	Kenntnisse aus CHE170
MAT183:	Kenntnisse aus MAT182
PHY127:	Kenntnisse aus PHY117

3. Sem.

BCH213(Praktikum):	<b>Voraussetzung</b> BCH210, CHE170,171,172
BIO134:	Kenntnisse aus MAT183
BIO137:	Kenntnisse aus BIO111,112
BIO138:	BIO132 (parallel)
CHE173(Praktikum):	<b>Voraussetzung</b> CHE170,171,172
CHE154:	Kenntnisse aus CHE170,172

4. Sem.

BCH215(Praktikum):	<b>Voraussetzung</b> BCH210, CHE170,171,172,173
BIO144:	Kenntnisse aus MAT182,183
BCH202:	Kenntnisse aus CHE170,172



## Weitere Organisation Teilzeitstudium im Bachelor

- Im 2. Semester:
  - Planung der Module im FS2025
- Im 2. Jahr Grundstudium:
  - Module des 1./3. und 2./4. Semesters werden nach individuellem Stundenplan kombiniert.
- Im 3. Jahr Grundstudium:
  - Module des 3./4. Semesters können mit Spezialvorlesungen des Fachstudiums kombiniert werden (keine Blockkurse)
- Im 4. Jahr: Fachstudium:
  - Module des Fachstudiums können mit Modulen des Masterstudiums kombiniert werden (keine ausschliesslichen Mastermodule)







# Weitere Organisation Teilzeitstudium im Bachelor

- Planung
  - Grundsätzlich
    - In der Reihenfolge der Semester studieren
    - Module nicht »überspringen« und viel später einplanen
  - Am besten von Semester zu Semester planen
    - Änderungen / Noten einbeziehen
    - Weitere Erfahrung einbeziehen:
      - Lernen (Umfang), Prüfungserfahrung, allg. Studienerfahrung, eigene Leistung
- Änderung im Verlauf des Studiums möglich
  - Beispiel nur 1 Modul storniert.



## Flexibler Prüfungstermin im August / September (Repetitionsprüfungszeit)

- Wahlmöglichkeit des 1. Prüfungstermins: Im Januar oder im August/September
- Nur für die Module MAT182 und CHE170 (MAT 183, CHE172 im FS)
- Wahl bis zum Ende der Stornierungsfrist, eine nachträgliche Änderung ist ausgeschlossen

Genaues Vorgehen/Erläuterungen hier: <https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/pruefungen.html>

## Abwägungen

- Für CHE170: Chemiepraktikum definitiv im FS 2026 → Grundstudium in 3 Jahren
- Lange Pause bis zur Prüfung
- Beim Lernen im Sommer (bei Bedarf) sich aktiv organisieren
- Mehr Zeit zum Lernen zur Verfügung
- Erfahrung mit Prüfungssituationen und Prüfungsergebnisse vorhanden



## Studierende im Biomedizinstudium mit Studienziel Medizin

Ca. 20% der im 1. Semester in Biomedizin eingeschriebenen Studierenden haben das Studienziel Human-/Veterinär-/Zahnmedizin (NC im 2024 an der UZH absolviert)

### Häufige Gründe

- Erwartung, für das Medizinstudium oder das Bestehen NC fachlich zu profitieren
- Zeitüberbrückung bis zum nächsten NC
- das Studieren (Unialltag) kennen lernen

### Realität (unsere Erfahrungen)

- Erkennen, das Biomedizinstudium hat zu Beginn vorallem naturw. /mathem. Fächern
- Motivation für diese Fächer eher gering
- Prüfungen oftmals ungenügend
- → Unzufriedenheit, Verunsicherung und Ziellosigkeit

Im 2. Semester wird versucht mit weniger Modulen und einer Kombination von Studium und Vorbereitung auf den nächsten NC «zweigleisig» zu fahren.

- Fehlversuche im Biomedizinstudium, die ein Weiterstudium erschweren.
- Bestehensquote NC von Biomed. Stud. UZH: ca. 20%. CH-Durchschnitt: ca. 35%



## Studierende im Biomedizinstudium mit Studienziel Medizin

### Empfehlungen zur Zeitüberbrückung

#### A) Biomedizin Studium mit Ziel

##### 1. Semester: Engagiertes Studieren, voller Einsatz, möglichst Vollzeit (30 ECTS)

Ziel: Frage beantworten: «Könnte ich ein (naturwissenschaftliches) Studium schaffen?»

Studienalltag *inklusive zeitaufwendiges Lernen (überall gleich)* kennenlernen.

##### 2. Semester: keine Module buchen (0 ECTS)

Ziel: Frage beantworten: «Schaffe ich den NC bei 100% Vorbereitung?»

Ziel erreicht: Klarheit.

#### B) Medizin Studium starten mit praktischer Erfahrung: Berufstätigkeit absichern.

Spital-/Pflegetechnik, Berufstätigkeit in verschiedenen Bereichen kennenlernen:

«Möchte ich einen späteren beruflichen Alltag mit kranken Menschen?»

Einige Studierende wählen das Biomedizin Studium auch aus den Gründen:

Kein direkter Kontakt mit Patientinnen und Patienten

(nach Erfahrung im medizinisch-klinischen oder pflegerischen Berufsalltag)

Berufliche Tätigkeit ist im medizinischen Themengebiet / Umfeld möglich.





# Beratung / Informationen

- **Studienberatung**

- Anfrage für Beratung per E-mail an [biomedizin@physiol.uzh.ch](mailto:biomedizin@physiol.uzh.ch) mit kurzer Beschreibung der Frage(n) → Terminvorschlag von mir.
- Büro Y23-H-06
- Zoom / Teams

- **Kürzere Anfragen / Informationen**

- E-Mail
- Telefon (Mo-Mi, 044-635 50 52)