Minor Studienprogramm Biomedizin (60 ECTS)

für Studierende mit Major Studienprogramm Biologie oder Biodiversität

Die moderne Medizin umfasst neben der ärztlichen Behandlung von Patientinnen und Patienten auch die Forschung. In der biomedizinischen Forschung wird naturwissenschaftliches Grundlagenwissen mit medizinischen Kenntnissen kombiniert. Dadurch können neue Erkenntnisse in der Diagnose und Therapie von Erkrankungen gewonnen werden.
Das Minor Studienprogramm Biomedizin bietet eine vertiefte Auseinandersetzung mit den molekularen, zellulären, physiologischen und pathophysiologischen Abläufen im menschlichen Organismus, ergänzt mit einem breiten Lehrangebot in biomedizinischen Fächern. Studierende lernen die komplexen biologischen Systeme im Rahmen von gesunden Körperfunktionen und Krankheiten zu verstehen.

Pflichtmodule	**ECTS**	**Semester**	**Termin**
BME 111, Einführung in die Biomedizin	3	**HS**	Di 13-15
BCH 202, Biochemie II	5	**FS**	Mo 10-12, Di 8-10
BCH 213 oder BCH 215 Biochemisches Praktikum I oder II	3	**HS / FS**	Do 14-18 oder Fr 13-17
BME 235, Physiologie und Anatomie I	5	**HS**	Mo 10-12, Di 8-10
BME 245, Physiologie und Anatomie II	5	**FS**	Mo 8-10, Do 10-12
BME 236, Biomedizin I	3	**HS**	Do 8-10
BME 246, Biomedizin II	3	**FS**	Mo 15-17
BME 248, Basics in Immunology*	4**	**FS**	Mi 10-12

* ab Studienbeginn Herbstsemester 2023
**ab FS2024

Wahlpflichtmodule aus dem Fachstudium:
Zusätzlich müssen aus den Wahlpflichtmodulen (Wahlpflichtgruppe 2 und 3) des Fachstudiums Biomedizin weitere Module im Umfang von 29 ECTS Kreditpunkten ausgewählt werden.

<u>Beispiele:</u>

Module	**Sem.**	**Zeit (aktuelles VVZ beachten)**
BME 322, Molecular and cellular neurobiology, 3 ECTS	**HS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BME 324, Basics in human toxicology, 2 ECTS	**HS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BIO 242, Translational cancer research, 3 ECTS	**HS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BIO 257, DNA metabolism and cancer, 3 ECTS	**HS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BIO 333, Comparative physiology and pharmacology of sleep, 1 ECTS	**HS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BIO 388, Human genetics, 2 ECTS	**FS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BIO 389, Clinical neuroscience, 3 ECTS	**FS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BME 320, Forensic genetics, 1 ECTS	**FS**	Montag ganztags / Dienstag VM
BME 335, Regenerative medicine and applied tissue engineering, 2 ECTS	**FS**	Montag ganztags / Dienstag VM

Mögliche Reihenfolge:
3. Semester (HS): BME 111, BCH213, BME 235, BME 236 (14 ECTS)
4. Semester (FS): BCH 202, BME 245, BME 246, BME248 (21 ECTS)
5. Semester (HS): Blockkurse, Spezialvorlesungen (15 ECTS)
6. Semester (FS): Blockkurse, Spezialvorlesungen (14 ECTS)

Im 3. Semester sollte nach Möglichkeit ein weiteres Modul der Grundlagenfächer der Wahlpflichtgruppe 1 (z.B. MAT 141, CHE 154, CHE 173 oder BIO 390) belegt werden, um die Flexibilität im Bezug auf die Fächer-Kombination (Major-/Minor) zu erhalten, sodass ein späterer evtl. Wechsel der Studienprogramme gut möglich bleibt.

Einschreibung für das Minor Studienprogramm:
Die Einschreibung für ein Studienprogramm und die Fächerkombination erfolgt grundsätzlich zu Beginn des Studiums. Bei der halbjährlichen Semestereinschreibung (November/Mai) kann das zu Beginn gewählte Studienprogramm/Fächerkombination (Mono/Major/Minor) geändert werden. An der MNF können Module auch dann gebucht werden, wenn die Einschreibung für das entsprechende Minor Studienprogramm erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt.
Wichtig ist, dass die Einschreibung mindestens 1 Semester vor dem Bachelorabschluss richtig ist!

Informationen zu den Modulen:
Einzelne Pflichtmodule müssen bis spätestens eine Woche vor Beginn der Vorlesungen online gebucht werden.
Weitere Informationen im Vorlesungsverzeichnis der UZH:
https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html

Reglement:
Massgeblich ist die Studienordnung der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät, siehe https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/reglemente/bachelor-master.html

Kontakt
Dr. Sabine Jacob
Studienberatung Bachelor Biomedizin
biomedizin@physiol.uzh.ch