



---

## Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

---

### Anhang zur Studienordnung

#### Medical Biology

---

Studienstufe: Master

---

Programmformat: Mono 90

---

Abschluss: Master of Science UZH in Medical Biology

---

#### Inhalt des Programms

Der Masterstudiengang mit spezialisiertem Mono-Studienprogramm Medizinische Biologie wird mit einem Titel „Master of Science UZH in Medical Biology“ („MSc UZH in Medical Biology“) abgeschlossen.

Das Programm richtet sich an Studierende mit einem Studienabschluss in Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin. Es beinhaltet Lehr- und Forschungsangebote der Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät (MNF), der Medizinischen Fakultät (MeF), der Vetsuisse-Fakultät sowie der ETH Zürich.

Das spezialisierte Masterstudienprogramm Medical Biology wird als Mono-Studienprogramm zu 90 ECTS Credits angeboten.

---

#### Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassung zum Master-Studienprogramm setzt ein abgeschlossenes Masterstudium der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin voraus, dessen Abschluss zum Zeitpunkt der Bewerbung nicht länger als 3 Jahre zurückliegt.

Unterlagen und Vorschriften zur Bewerbung sind auf der Webseite der Medizinischen Fakultät ([» Weiter- und Fortbildung » Master of Science in Medical Biology](#)) abrufbar. Insbesondere muss der Bewerbung eine Bestätigung des Leiters/der Leiterin eines Gastlabors beigelegt werden, die einen Platz und eine Anstellung für die Dauer der geplanten Masterarbeit zusichert. Die dazu notwendigen Formulare sowie die Voraussetzungen, die das Gastlabor erfüllen muss, sind ebenfalls auf der Webseite der Medizinischen Fakultät abrufbar.

Die Selektion der Kandidaten erfolgt durch das interfakultäre Steering Committee. Selektionskriterien sind die Prüfungsleistungen während des medizinischen Studiums und ein Interview mit zwei Mitgliedern des Steering Committee.

Die Studiendekanin bzw. der Studiendekan der MNF entscheidet auf Antrag des Steering Committee über die Zulassung.

---

#### Qualifikationsziele

Das Master-Studienprogramm ermöglicht naturwissenschaftlich interessierten und besonders begabten Absolventinnen und Absolventen eines medizinischen Studienprogramms eine biologisch-naturwissenschaftliche Zusatzausbildung, welche sie auf eine Tätigkeit in der medizinischen oder veterinärmedizinischen Forschung vorbereitet. Diese umfasst alle Formen der Erforschung von Ursachen, Entstehung und Verlauf von Krankheiten sowie die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit ihrer Prävention, Erkennung und Behandlung, einschliesslich der patientenorientierten klinischen Forschung. Die Studierenden sollen befähigt werden, ihre wissenschaftliche Kompetenz in die krankheits- und patientenorientierte Forschung einzubringen.

---

---

### Hinweise

Beim Steering Committee kann ein Übertritt vom Master-Studienprogramm Medizinische Biologie ins MD-PhD-Programm beantragt werden. Kriterien für einen Übertritt ins MD-PhD-Programm sind die Eignung des Kandidaten oder der Kandidatin und die Qualität der geleisteten Arbeit während der ersten 1-2 Semester der Masterarbeit. Die definitive Aufnahme in das MD-PhD Programm bedingt die Absolvierung einer Präsentation mit anschließendem Interview vor dem Steering Committee. Studierenden, die vorzeitig ins MD-PhD Programm übertreten, wird kein MSc-Titel verliehen.

---

### Studienplan

Programmstruktur	Bestehensvoraussetzungen
	Mono 90
	30 ECTS Credits Grundlagenteil nach Absprache
	50 ECTS Credits Masterarbeit (12 Monate)
	10 ECTS Credits Abschlussmodul (Vortrag und 30 Min. mündliche Prüfung)
Total	90 ECTS

### Wirksamkeit und Gültigkeit

Dieser Anhang zur Studienordnung tritt am 1. Februar 2022 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das oben genannte Masterstudienprogramm am 1. Februar 2022 oder später beginnen.

---

Erlassen durch die Fakultätsversammlung am 22. April 2021, genehmigt durch die Erweiterte Universitätsleitung am 8. Juni 2021.

---