



## Doktoratsstufe der Medizinischen Fakultät

### Allgemeines zur Doktoratsstufe

Die Doktoratsstufe der Medizinischen Fakultät umfasst neben dem Allgemeinen Doktorat, drei Doktoratsprogramme: das Doktoratsprogramm Biomedical Ethics and Law, das Doktoratsprogramm Clinical Science und ein biologisch-naturwissenschaftlich ausgerichtetes MD-PhD Programm, das von der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät in Zusammenarbeit mit der Medizinischen Fakultät angeboten wird.

### Informationen zu den verschiedenen Studiengängen

#### Allgemeines Doktorat: Promotion zum Doktor / zur Doktorin der Medizin, Zahnmedizin und Chiropraktischen Medizin

Zum Doktorat zugelassen werden Personen mit einem universitären Masterabschluss und mit dem Eidgenössischen Arztdiplom, dem Eidgenössischen Zahnarztdiplom oder dem Eidgenössischen Chiropraktorendiplom. Ebenfalls zugelassen werden Personen mit einem äquivalenten universitären Abschluss in Medizin, Zahnmedizin oder Chiropraktischer Medizin und einem vom Bundesamt für Gesundheit durch die Medizinalberufekommission anerkannten Arztdiplom, Zahnarztdiplom oder Chiropraktorendiplom. Es bedarf eines Fakultätsmitglieds (oder einer Titularprofessorin / eines Titularprofessors mit Promotionsrecht), das die Bewerbung für das Doktorat unterstützt und sich bereit erklärt, die Doktorarbeit zu betreuen.

Eine weitere Person kann mit der Dissertationsleitung beauftragt werden, um u.a. regelmässig Rückmeldungen zur Forschungsarbeit geben zu können. Die Liste der Fakultätsmitglieder und der promotionsberechtigten Titularprofessor/innen finden Sie auf unserer Webseite.

Das Allgemeine Doktorat ist in der „Verordnung über die Promotion zur Doktorin oder zum Doktor der Medizin, der Zahnmedizin und der Chiropraktischen Medizin an der Medizinischen Fakultät der Universität Zürich (Promotionsverordnung Dr. med./ Dr. med. dent. / Dr. med. chiro.) vom 07.04.2015 geregelt.

**Verliehener Titel:** Dr. med. / Dr. med. dent. / Dr. med. chiro.

#### Doktoratsprogramm Biomedical Ethics and Law: Medical Track (Dr. sc. med.)

Der Medical Track fokussiert die Biomedizinische Ethik und die Schnittstelle zwischen Ethik, Gesundheitsrecht und Menschenrechte. Bewerben können sich Ärztinnen und Ärzte, Medizinstudierende sowie Absolvierende anderer akademischer Disziplinen (Physik, Biomedizin u.ä.) mit einem ausgeprägten Interesse an der biomedizinischen Ethik.

Die interessierten Personen sollten über einen Masterabschluss (oder Äquivalent) verfügen, sich als akademisch exzellent erwiesen haben sowie sehr gute Englischkenntnisse nachweisen können (Niveau C1 gemäss Vorgaben der UZH), da der Medical Track auf Englisch durchgeführt wird. Bewerberinnen und Bewerber mit ausländischer Vorbildung wenden sich für die Anerkennung des Diploms bitte an die Zulassungsstelle. Das Bewerbungsverfahren beinhaltet neben dem Einreichen der vollständigen Bewerbungsunterlagen bei der Doktoratsprogrammkommission BmEL/MeF auch ein Bewerbungsgespräch. Pro Jahr werden zwei Bewerbungsrunden durchgeführt. Der Medical Track dauert in der Regel drei Jahre und umfasst neben der Ausarbeitung einer Dissertation den Erwerb von 30 ECTS Credits. Ein FastTrack oder die Verlängerung des Medical Tracks sind mit Zustimmung der Doktoratsprogrammkommission BmEL/MeF möglich. Graduierte können sich für einen akademischen Karriereweg im Bereich der Biomedizinischen Ethik entscheiden, ihre erworbene Expertise in Ethikkommissionen oder in die eigene medizinische Tätigkeit einbringen sowie ihre berufliche Entwicklung durch den erworbenen akademischen Grad beeinflussen.

**Verliehener Titel:** Dr. sc. med.



## Doktoratsprogramm Clinical Science (Dr. sc. med.)

Das Doktoratsprogramm Clinical Science eröffnet eine universitäre postgraduale Qualifikationsmöglichkeit im Bereich der klinischen Forschung. Der Fokus liegt auf der Forschung mit gesunden oder kranken Menschen im klinischen Setting. Damit ist das Doktoratsprogramm Clinical Science zukunftsweisend, denn künftig wird klinische Forschung an den Universitären Spitälern noch mehr gefördert werden.

Das Programm Clinical Science ermöglicht den Kandidatinnen und Kandidaten eine vertiefte klinische Forschung im medizinischen Bereich durchzuführen. Es ist offen für hoch motivierte Bewerberinnen und Bewerber, die sich als akademisch herausragend erwiesen haben und ein starkes Interesse an klinischer Forschung zeigen.

Das Doktoratsprogramm besteht aus der originären Forschungsarbeit und einem curricularen Anteil mit Pflicht- und Wahlmodulen von mindestens 16 ECTS Punkten. Es ist eine Dauer von mindestens drei Jahren bei Vollzeitbeschäftigung vorgesehen. Ausnahmen können von der Doktoratsprogramm-Kommission in begründeten Fällen bewilligt werden.

### Voraussetzungen

Bewerberinnen und Bewerber, die über einen universitären Masterabschluss in Medizin, Biomedizin, Biologie oder Psychologie verfügen, erfüllen die Voraussetzung ins Programm aufgenommen zu werden. Die weiteren akademischen Qualifikationen, welche ebenfalls zur Teilnahmeberechtigung führen, sind in der Doktoratsordnung aufgeführt. Alle Kandidatinnen und Kandidaten müssen über gute Englischkenntnisse verfügen

**Verliehener Titel:** Dr. sc. med.

### MD-PhD-Programm

Das kombinierte MD-PhD-Programm ermöglicht naturwissenschaftlich interessierten und besonders qualifizierten Studierenden der Medizin (Humanmedizin, Zahnmedizin, Chiropraktischen Medizin) das Erstellen einer Dissertation im Bereich der Life

Science Zurich Graduate School (MNF) ohne vorgängigen naturwissenschaftlichen Masterabschluss. Das Programm besteht aus naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen (35 ECTS Credits) und einer 3-4 jährigen praktischen Forschungstätigkeit.

### Studienform

Track I: Das MD-PhD-Programm wird mit der Durchführung der naturwissenschaftlichen Grundlagenmodule parallel zum medizinischen Masterstudium begonnen. Nach dessen Abschluss beginnt die Forschungstätigkeit, die mit der Dissertation abgeschlossen wird.

Track II: Das MD-PhD-Programm wird nach dem medizinischen Masterabschluss und dem Erwerb des Arztdiploms oder eines vom Bundesamt für Gesundheit anerkannten Arztdiploms begonnen.

### Zulassung

Track I: Bewerberinnen und Bewerber müssen an der UZH als Studierende der Medizin, Zahnmedizin oder Chiropraktischen Medizin immatrikuliert sein und einen mindestens guten Bachelorabschluss nachweisen.

Track II: Bewerberinnen und Bewerber müssen einen mindestens guten Masterabschluss in Medizin, Zahnmedizin oder Chiropraktischer Medizin nachweisen und im Besitz des eidgenössischen Arztdiploms oder einer äquivalenten Ausbildung sein. Die Bewerbung darf nicht später als drei Jahre nach dem Masterabschluss erfolgen. Gleichzeitig mit der Bewerbung um Zulassung zum MD-PhD-Programm müssen die Bewerberinnen und Bewerber eine Betreuerin/einen Betreuer sowie einen Platz in einem der Life Science Zurich Graduate School angeschlossenen Labor nachweisen.

Über die Aufnahme ins Programm entscheidet die Interfakultäre MD-PhD-Kommission (IMPK).

Das Studiendekanat der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät entscheidet auf Antrag der IMPK endgültig über die Zulassung.

**Verliehener Titel:** Dr. sc. nat.



## Kontakt

### **MD-PhD-Programm:**

Administration:

Artemi Bendandi

Tel: +41 44 255 85 38

E-Mail: [artemi.bendandi@usz.ch](mailto:artemi.bendandi@usz.ch)

<http://www.med.uzh.ch/WeiterundFortbildung/MDPhD.html>

### **PhD BmEL/Medical Track:**

Administration:

Michelle Heimgartner

Winterthurerstrasse 30

8006 Zürich

Tel. +41 44 634 40 81

E-Mail: [heimgartner@ethik.uzh.ch](mailto:heimgartner@ethik.uzh.ch)

<http://www.med.uzh.ch/de/WeiterundFortbildung/biomedicalethics.html>

### **Doktoratsprogramm Clinical Science**

Administration:

Medizinische Fakultät, Dekanat

Lea Schwab

Pestalozzistrasse 3

8032 Zürich

Tel. +41 44 634 48 39

E-Mail: [clinical-science@dekmed.uzh.ch](mailto:clinical-science@dekmed.uzh.ch)

<http://www.med.uzh.ch/de/WeiterundFortbildung/clinicalscience.html>

### **Allgemeines Doktorat:**

Medizinische Fakultät, Dekanat

Tanja Otto

Pestalozzistrasse 3

8032 Zürich

**Administration:**

Tanja Otto

Tel: +41 44 634 10 69

E-Mail: [tanja.otto@dekmed.uzh.ch](mailto:tanja.otto@dekmed.uzh.ch)

<http://www.med.uzh.ch/de/Promotion.html>