

## Medizinische Wissenschaften

---

### Verliehener Titel

Scientiarum doctor in scientiis medicinae / Doctor of Philosophy in Medical Sciences (PhD)

### Studienbeginn

Ein Zulassungsgesuch kann jederzeit eingereicht werden.

### Reglement

<http://studies.unifr.ch/go/Pm-6g>

### Anmeldeverfahren

**Studieninteressierte mit Schweizer Vorbildung**

<http://studies.unifr.ch/go/6i0YU>

**Studieninteressierte mit ausländischer Vorbildung**

<http://studies.unifr.ch/go/WzbiU>

---

## Freiburger Profil

Die Abteilung Medizin bietet Doktoratsprogramme in verschiedenen Bereichen der biomedizinischen Forschung an. Die Doktorandinnen und Doktoranden werden einer der Forschungsgruppen unserer Abteilung angeschlossen und haben zusätzlich die Möglichkeit zur Teilnahme an einem organisierten Vortrags- und Seminarprogramm sowie an anderen Aktivitäten. Hierzu zählt beispielsweise das BeNeFRi-Programm *Neuroscience*.

Alle Einzelheiten über die aktuellen Forschungsaktivitäten der einzelnen Gruppen, die verfügbaren Doktoratsstellen und die Kontaktadressen finden Sie auf der Webseite der jeweiligen Gruppe (siehe Kontakt).

### Departement für Neurowissenschaften und Bewegungswissenschaften (NMS)

- **Dr. L. Spierer**  
Labor für Kognitions- und Neurowissenschaften
- **Prof. J.-P. Bresciani**  
Wahrnehmung und Bewegungssteuerung
- **Prof. M. Schmid**  
Optovision – perzeptuelle Hirnbahnen und Plastizität
- **Prof. G. Rainer**  
Labor für visuelle Wahrnehmung
- **Prof. W. Taube**  
Motorische Steuerung und motorisches Lernen
- **Prof. M. Prsa**  
Sensomotorische Neurowissenschaft
- **Prof. A. von Philipsborn**  
Neuronale Netzwerke und Verhalten
- **Prof. S. Durrleman**  
ABCCD - Autismus, Zweisprachigkeit, kognitive und kommunikative Entwicklung
- **Prof. P. Boya**

Autophagie in Neuronen

### Departement für Endokrinologie, Metabolismus und kardiovaskuläres System (EMC)

- **Prof. S. Cook und Prof. M. Togni, Dr. M.-N. Giraud**  
Translationale und klinische Kardiologie
- **Prof. D. Hoogewijs**  
Molekulare und zelluläre Sauerstoff-Physiologie
- **Prof. A. Lauber-Biason**  
Molekulare Endokrinologie
- **Prof. Z. Yang**  
Herz-Kreislauf- und Alterns-Forschung
- **Dr. Y. Ravussin**  
L.E.A.N.: Labor für Energetik und fortschrittliche Ernährung

### Departement für Onkologie, Mikrobiologie und Immunologie (OMI)

- **Prof. L. Filgueira**  
Zellbiologie, Immunologie und klinische Anatomie
- **Prof. P. Nordmann**  
Molekulare und medizinische Mikrobiologie: Einheit für aufkommende Antibiotikaresistenz
- **Prof. C. Rüegg**  
Experimentelle und translationale Onkologie
- **Prof. C. Szabo**  
Schwefelwasserstoff-Signalgebung bei Gesundheit und Krankheit
- **Prof. J. Stein**  
Zellbiologie des adaptiven Immunsystems
- **Prof. M. Walch**  
Immunologie und Infektionskrankheiten

### Departement für medizinische und chirurgische Fachgebiete (MSS)

- **Prof. B. Egger und Prof. L. Bühler, Dr. C. Gonelle-Gispert**  
Chirurgische Forschungseinheit
- **Prof. M. Tannast**  
Orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- **Prof. A. Curioni**  
Überwindung der Resistenz gegen Immuntherapie & Entwicklung neuer Therapien für Mesotheliompatienten

### Departement für Community Health (MPH)

- **Prof. A. Chiolero, Dr. S. Cullati, Dr. C. Carmeli**  
Bevölkerungsgesundheit
- **Prof. G. Hasler**  
Psychiatrische Forschung
- **Prof. D. Inta**  
Biologische Psychiatrie

## Studienaufbau

### Studienstruktur

ECTS-Kreditpunkte können erworben werden.

## Doktoratsschule

<http://studies.unifr.ch/go/phd-benefri-neuroscience>

<https://ssphplus.ch/en/graduate-campus/>

<http://studies.unifr.ch/go/phd-fglm>

## Zulassung

Die Zulassung zum Doktorat setzt einen universitären **Bachelor- und Masterabschluss** oder einen gleichwertigen Studienabschluss einer von der Universität Freiburg anerkannten Universität voraus.

Vor der Anmeldung muss **eine Professorin oder ein Professor** kontaktiert werden, die oder der bereit ist, die Dissertation zu betreuen.

Es besteht **kein Anspruch** darauf, zum Doktorat zugelassen zu werden.

*Die jeweiligen Zulassungsbedingungen der einzelnen Doktorats-Studienprogramme bleiben vorbehalten.*

## Kontakt

Mathematisch-Naturwissenschaftliche und Medizinische Fakultät  
Abteilung Medizin

<https://studies.unifr.ch/go/en-medicine-research>

## Doc- Postdoc-portal

<http://www.unifr.ch/phd>