



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

**Eidgenössische
Technische
Hochschule**

<http://www.ethz.ch/>

Institut für Biomedizinische Technik
der Universität und ETH Zürich (D-ITET, D-MAVT)

Prof. Dr. Klaas Prüssmann
Prof. Dr. Janos Vörös
Prof. Dr. Markus Rudin
Prof. Dr. Sebastian Kozerke
Prof. Dr. Klaas Enno Stephan
Prof. Dr. Marco Stampanoni
Prof. Dr. Fatih Yanik

Affiliated Professors

Prof. Dr. Ralph Müller
Prof. Dr. Viola Vogel

Gloriastrasse 35, CH- 8092 Zürich
Tel.: 0041 44 - 632 5089, Fax: 0041 44 - 632 1193
<http://www.biomed.ee.ethz.ch/>



Schweiz



Biomedical



Engineering

Studiengang: Biomedical Engineering (Master)

auch: Nachdiplomstudiengang: Medizinphysik

nicht konsekutiver
Studiengang: www.master-biomed.ethz.ch

in englischer Sprache

Ausbildung in Kooperation mit: D-ITET (Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik), D-HEST (Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie), D-MAVT (Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik) und D-PHYS (Departement Physik)

Biomedical Engineering

Zug.vor.: Bachelor Ing.wiss., Mathe- matik oder Physik	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	Abschluß
		Semester Project	6 Mon. MastersThesis		Master of Science in Biomedical Engineering (M.Sc. ETH, BME)
SWS BMT	30 SWS				

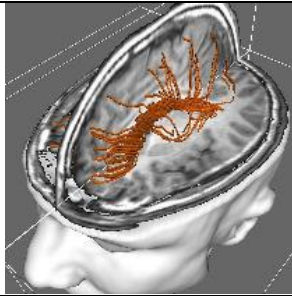
pro Jahrgang ca.30 Studenten; jährlich ca. 10 Promovenden

Ausbildungsschwerpunkte:

- Bioimaging
- Biomechanics
- Bioelectronics
- Medical Physics
- Molecular Bioengineering

Forschungsschwerpunkte:

- Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy
<http://www.biomed.ee.ethz.ch/>
- Biomechanics
<http://www.biomech.ethz.ch/>
- Bioelectronics
<http://www.lbb.ethz.ch/>
- Molecular Bioengineering
<http://www.nanomat.mat.ethz.ch/>
- Central Laboratory for Flow Cytometry

http://www.facs.ethz.ch/		
		
Akkreditierung: Akkreditiert; Lehrveranstaltungen werden durch eine Vorlesungsumfrage evaluiert	Mitarbeit: SGBT, EAMBES, ESB, ESEM, IAMBE, World Committee of Biomechanics	Angebote für Gymnasiasten: keine

ESEM – European Society for Engineering and Medicine
IAMBE – International Federation for Medical and Biological Engineering
ESB European Society for Biomechanics
ESAO European Society for Artificial Organs

Stand: 25.10.2016