



Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Life Sciences

[www.fhnw.ch/lifesciences](http://www.fhnw.ch/lifesciences)

## Institut für Medizinal- und Analysetechnologie

Prof. Dr. Erik Schkommodau  
Gründenstrasse 40, CH-4132 Muttenz  
Tel.: ++41 61 4674246, Fax: ++41 61 4674701  
[erik.schkommodau@fhnw.ch](mailto:erik.schkommodau@fhnw.ch)



Schweiz / Baselland



### Bachelor of Life Science Technologies

Vertiefung: Medizinaltechnik  
Vertiefung: Biomedizinische Informatik

### Master of Science in Life Sciences

Vertiefung: Therapeutic Technologies

#### Ausbildung in Kooperation mit

- Hochschule für Life Sciences an der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

#### Bachelor of Life Science Technologies (Vertiefung Medizinaltechnik oder Medizininformatik)

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Abschluss
	Allgemeine Grundlagen		Hauptstudium			Bachelor Thesis	Bachelor
ECTS:	60		60		30	30	

ca. 15 – 20 Studenten pro Vertiefung

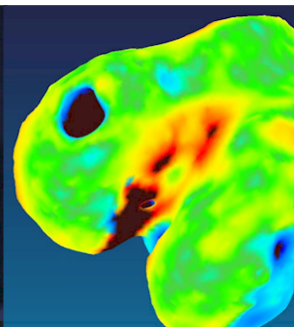
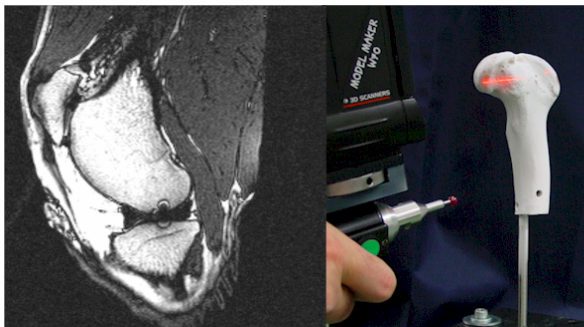
#### Master of Science in Life Sciences Vertiefung Therapeutic Technologies

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	Abschluss
	Erweiterte Grundlagen	Fachliche Vertiefung	Master Thesis	Master of Sciences (M.Sc.)
ECTS:	30	30	30	

ca. 20 Studenten

#### Ausbildungs- und Forschungsschwerpunkte

- Personalisierte Therapiesysteme
- Intelligente Implantate
- Modellierung und Simulation
- Bildgestützte Diagnose & Planung
- Telemedizin
- Visuelle Analytik



#### Zulassungsvoraussetzungen Bachelor

- Berufsmatura oder Fachabitur in technischer oder naturwissenschaftlicher Richtung **oder**
- Gymnasiale Matur oder Abitur mit Praxiserfahrung **oder**
- Aufnahme „sur dossier“ mit Eignungsprüfung/-gespräch

#### Zulassungsvoraussetzungen Master

- Bachelorabschluss bzw. FH-Diplom mit ECTS-Grad A oder B oder Eignungsprüfung/ -gespräch **oder**
- Universitäts- u. ETH-Absolvierende mit ECTS-Grad A oder B und ausreichende Praxiserfahrung **oder**
- Eignungsprüfung und ausreichende Praxiserfahrung

Stand: 29.11.2010