



Westsächsische Hochschule Zwickau

Fakultät Physikalische Technik/
Informatik

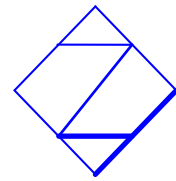
<http://www.fh-zwickau.de>

**Fakultät
Physikalische Technik/Informatik**

Prof. Leonore Heiland Prof. Jens Füssel

Jakob-Leupold-Bau, Peter-Breuer-Straße 2
PF 201037
D – 08012 Zwickau
Tel: 0375 – 536-1500, Fax:0375 – 536-1503

<http://www.fh-zwickau.de/index.php?id=3871>



Sachsen



Gewandhaus
←

Agricolabau
→



Studiengang: Physikalische Technik
Studienschwerpunkt: Biomedizintechnik

Studiengang: Nano- und Oberflächentechnologien
Vertiefungsrichtung: Biomedizintechnik

Leonore.Heiland@fh-zwickau.de, Jens.Fuessel@fh-zwickau.de

Bachelor-Studiengang: Physikalische
Technik
Studienschwerpunkt: Biomedizintechnik

Master-Studiengang: Nano- und Ober-
flächentechnologien
Vertiefungsrichtung: Biomedizintechnik

Ausbildung in Kooperation mit: keine

Zugangs- voraus.: FHS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	ECTS	Abschluss
	Grundlagenausbildung			Spezialisierung			Praxismodul	210	Bachelor of Engineering
ECTS BMT:	70 ECTS						Bachelorprojekt		

jährlich ca. 10 -20 Studenten
jährlich ca. 1 Promovend (kooperatives Verfahren)

Ausbildungsschwerpunkte:

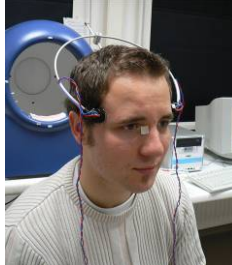
- Medizinische und Biomedizintechnische Grundlagen
- Gesetzliche Grundlagen in der Medizin
- Medizinische Sicherheitstechnik und Biomesstechnik
- Bildgebung in der Medizin
- Elektromedizinische Geräte und Medizinische Rehabilitation
- Ionisierender Strahlung und Strahlenschutz in der Medizin

Forschungsschwerpunkte:

Rehabilitations- und Intergrationstechnik
Medizinische Messtechnik, Bioregulation
Anwendung ionisierender Strahlung in der
Medizin, Strahlentherapie



Praktikum am Röntgengerät



Praktikum Elektrophysiologie



Im Krankenhaus



Praktikum Ganganalyse

Akkreditierung:

Juni 2006 durch ASIIN

Mitarbeit:

Arbeitskreis Technik in der Medizin, GBMT
im VDE, Fachverband Strahlenschutz,
Fachverband Biomedizinische Technik
(fbmt), Arbeitskreis Rehabilitationstechnik,
Forschungsgesellschaft für Messtechnik,
Sensorik und Medizintechnik Dresden

**Angebote für
Gymnasiasten:**

Schülerferienkurs
Schülerakademie