



UMIT – The Health & Life Sciences University  
Eduard Wallnöfer- Zentrum 1  
6060 Hall in Tirol  
<http://www.umat.at/>

## Technische Wissenschaften (PhD)

Kontakt: [Barbara Mayr](#)  
doktorat@umat.at

- ✓ **Studiendauer:**  
6 Semester
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Doctor of Philosophy (PhD)
- ✓ **Kosten:**  
€ 3.600,- pro Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
Diplom- oder Master of Science Abschluss eines facheinschlägigen Studiums

Department für Biomedizinische Informatik und Mechatronik

## Gesundheitswissenschaften (Mag.)

Kontakt: [Sandra Mair](#)  
lehre@umat.at

- ✓ **Studiendauer:**  
4 Semester aufbauendes Magisterstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Magister (Mag.)
- ✓ **Kosten:**  
€ 2.800,- pro Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
abgeschlossenes, einschlägiges Studium mindestens auf Bachelorniveau

Das Studium ist nach einem Modulsystem aufgebaut, wobei sich die Module aus Vorlesungen, Seminaren und Übungen zusammensetzen. Dieser Aufbau soll neben Theoriefundierung den praktischen Bezug und einen hohen Grad an Aktualität der Modulhalte gewährleisten.



UMIT – The Health & Life Sciences University  
Eduard Wallnöfer- Zentrum 1  
6060 Hall in Tirol  
<http://www.umat.at/>

## Mechatronik (BSc., MSc.)

### Themenbereich:

Biomedizinische Technik

Kontakt: Katharina Bortolotti  
lehre@umat.at

- ✓ **Studiendauer:**  
6 Semester Bachelorstudium  
4 Semester aufbauendes Masterstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Bachelor of Science (BSc.)  
Diplom- Ingenieur (DI)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,- / Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
Bachelor: Allgemeine Hochschulreife,  
Informationsgespräch  
Master: abgeschlossener Bachelor

Mechatronik (abgeleitet von Mechanical Engineering - Electronic Engineering) fasst alle Ansätze und Techniken zur Entwicklung von Systemen, Verfahren, Geräten und Produkten zusammen, in denen die wesentlichen Eigenschaften durch Integration und Interaktion von mechanischen, elektronischen und informationsverarbeitenden Komponenten erzielt werden. Erst diese Integration der Methoden und Techniken aus den vormals eigenständigen technischen Fachbereichen ermöglicht die Entwicklung von modernen Systemen mit hoher Funktionalität, Effizienz und Leistungsfähigkeit.

## Health Technology Assessment (Doktoratsstudium)

Kontakt: Univ.-Prof. Uwe Siebert  
public-health@umat.at  
doktorat@umat.at

- ✓ **Studiendauer:**  
6 Semester
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Doctor of Philosophy (PhD)
- ✓ **Kosten:**  
€ 3.600,- pro Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
abgeschlossenes Bachelor- und Master-, Magister- oder Diplomstudium