



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology

<http://www.tuwien.at/>

Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Eugenijus Kaniasas**

Dekanat der Fakultät für Physik

Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

Univ.Do. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Winfried Mayr**

Ao.Univ.-Prof.i.R. Dr.sc.med. Dr.techn. Dr.rer.nat. **Frank Rattay**

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.sc.nat. **Philipp Thurner**



Österreich



Studienrichtung: Master Biomedical Engineering

Vertiefungsrichtungen: Biomaterials and Biomechanics, Biomedical Signals and Instrumentation, Mathematical and Computational Biology, Medical Physics and Imaging

<https://www.tuwien.at/studium/studienangebot/masterstudien/biomedical-engineering>

grundständiger
Masterstudiengang

grundständiger
Masterstudiengang

Studienrichtung: Master Maschinenbau

Studienschwerpunkt: Biomechanik

<https://www.tuwien.at/mwbw/ilsb/lehre/>

Ausbildung in Kooperation mit:

- Fakultät für Bauingenieurwesen
- Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fakultät für Informatik
- Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften
- Fakultät für Mathematik und Geoinformation
- Fakultät für Physik
- Fakultät für Technische Chemie
- Medizinische Universität Wien

Master Biomedical Engineering

Zugangsvoraus.: Bachelor	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	Ab-schluß
	Hauptstudium Biomedical Engineering			Master-Arbeit	Dipl.-Ing.
ECTS BME	15 ECTS Life Sciences 24 ECTS Integrative Pflichtfächer 15 ECTS Schwerpunkt Pflichtfächer 27 ECTS Technische Qualifikationen 9 ECTS Zusatzqualifikationen und Pflichtfächer			30 ECTS	internat. vergleichb. mit Master of Science (MSc)

Ausbildungsschwerpunkte:

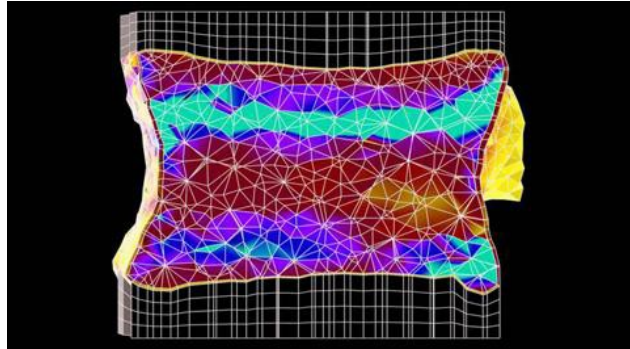
- Biomaterials and Biomechanics
- Biomedical Signals and Instrumentation
- Mathematical and Computational Biology
- Medical Physics and Imaging

<http://www.tuwien.at>

Forschungsschwerpunkte:

- Biomaterials and Biomechanics
- Biomedical Signals and Instrumentation
- Mathematical and Computational Biology
- Medical Physics and Imaging

<http://www.tuwien.at>



Akkreditierung:
TU-internes Qualitätsmanagement

Mitarbeit:
ÖGBMT

Angebote für Gymnasiasten:
Frauen in die Technik, Töchertag, BeSt³

Master Maschinenbau / Schwerpunkt Biomechanik

Zugangsvoraus.: Bachelor	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	Ab- schluß
	Hauptstudium			Master-Arbeit	Dipl.- Ing.
ECTS MAB	15 ECTS Pflichtfächer 10 ECTS Wahlblock 1 12 ECTS Wahlblock 2 30 ECTS Wahlblock 3, Biomechanik 14 ECTS Wahlfächer 9 ECTS Zusatzqualifikationen und Pflichtfächer			30 ECTS	

- Ausbildungsschwerpunkte:**
- Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparates
 - Bioströmungsmechanik
 - Biomechanik der Gewebe
 - Rehabilitationstechnik

<http://www.tuwien.at>

- Forschungsschwerpunkte:**
- Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparates
 - Bioströmungsmechanik
 - Biomechanik der Gewebe
 - Rehabilitationstechnik

<http://www.tuwien.at>