



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology

Technische Universität Wien
Karlsplatz 13
1040 Wien
<http://www.tuwien.ac.at/>

Maschinenbau, Biomechanik (MSc.)

Schwerpunkt: Biomechanik

Gußhausstraße 27-29

1040 Wien

Kontakt: Univ.-Prof. Paul Heinz Mayrhofer

paul.mayrhofer@tuwien.ac.at

service@fsmb.at

- ✓ **Studiendauer:**
4 Semester aufbauendes Masterstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**
Diplom- Ingenieur (DI)
Master of Science (MSc.)
- ✓ **Kosten:**
keine
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**
abgeschlossener Bachelor

AbsolventInnen des Masterstudiums Maschinenbau verfügen über vertieftes theoretisches Wissen, Abstraktions- und Problemlösungsvermögen und fachspezifische anwendungsbezogene Kenntnisse kombiniert mit entsprechender Wirtschafts- und Sozialkompetenz, um neue Entwicklungen zu initiieren und voranzutreiben, kompetent ein Team zu führen, Ideen und Ergebnisse fundiert in mündlicher und schriftlicher Weise zu präsentieren und für eine menschengerechte Technik und nachhaltige Entwicklung einzutreten.

Biomedical Engineering (MSc.)

Institut für Leichtbau und Struktur- Biomechanik

Gußhausstraße 27-29

1040 Wien

Kontakt: Univ.-Prof. Philipp Thurner

bme@ilsb.tuwien.ac.at

bme@htu.at

- ✓ **Studiendauer:**
4 Semester aufbauendes Masterstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**
Diplom- Ingenieur (DI)
Master of Science (MSc.)
- ✓ **Kosten:**
keine
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**
abgeschlossener Bachelor

Gemäss der Devise der TU Wien „Technik für Menschen“ dient Biomedical Engineering den faszinierenden technischen Anforderungen der Medizin. Dieses internationale Studium hat das Ziel jungen Ingenieuren grundlegendes Wissen und umfassende Kompetenzen für die Lösung von biomedizinischen Problemen in Forschung und Entwicklung zu übermitteln. Das wissenschaftliche und wirtschaftliche Wachstumspotenzial und somit die berufliche Perspektiven werden sehr hoch geschätzt.



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology

Technische Universität Wien
Karlsplatz 13
1040 Wien
<http://www.tuwien.ac.at/>

Medizinische Informatik (BSc., MSc.)

Fakultät für Informatik

Erzherzog-Johann-Platz 1/E180, Favoriten-
straße 9-11/E184
1040 Wien

Kontakt: Associate Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Hilda Tellioglu
hilda.tellioglu@tuwien.ac.at
dekan@informatik.tuwien.ac.at
fsinf@fsinf.at

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

Aufbauend auf den Grundlagen im Bachelorstudium Medizinische Informatik bietet das Masterstudium die vertiefte Weiterbildung in medizinischer Informatik und den Abschluss der Studien mit einer umfassenden Masterarbeit aus einem der vier Schwerpunktsgebiete — Klinische Medizin und Information Engineering in der Medizin, Biosignal- und Bildverarbeitung, Computersimulation und Biometrie, Informationsmanagement im Gesundheitswesen — nach individueller Neigung und Fähigkeiten.

