

## Biomedical Engineering (BSc.)

Kontakt: FH- Prof. Dr. Peter Krösl  
Anna Strondl  
anna.strondl@technikum-wien.at  
kroesl@technikum-wien.at  
info@technikum-wien.at

- ✓ **Studiendauer:**  
6 Semester Bachelorstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 75,- Unkostenbeitrag p. Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
Hochschulreife,  
Reihungstest,  
Bewerbungsgespräch

Medizin/Biologie & Naturwissenschaften/ Technik – es gibt selten einen Bereich, in dem Forschung & Entwicklung derart unmittelbar die menschliche Existenz berühren. Biomedizinisches Ingenieurwesen verbindet die Design- und Problemlösungskompetenzen des Ingenieurwesens mit der Medizin und Biologie, um PatientInnen zu helfen und die individuelle Lebensqualität zu verbessern. Der Markt boomt – national und international – und die Nachfrage nach SpezialistInnen in diesem Bereich steigt.

## Bioengineering (BSc.)

Kontakt: Univ.-Prof. DI Dr. habil Rudolf Bliem  
bioengineering@fh-campuswien.ac.at  
office@fh-campuswien.ac.at

- ✓ **Studiendauer:**  
6 Semester Bachelorstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 36,64,- Unkostenbeitrag p. Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
Hochschulreife,  
Reihungstest,  
Bewerbungsgespräch

Sie lernen im Studium "Bioengineering" den Weg vom Gen zum Produkt kennen: Wir bilden Sie für die Arbeit in Entwicklung und Produktion sowie in der Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung insbesondere in biotechnologischen Unternehmen, in der Lebensmittelindustrie, aber auch in Behörden und Krankenhäusern aus.

Die hohe und konstante Qualität biopharmazeutischer und anderer biotechnologischer Produkte zu sichern, wird immer wichtiger und bildet daher einen Schwerpunkt unseres Studiums. Was Sie in der Theorie lernen, wenden Sie in Laborpraktika, während eines Berufspraktikums und der Mitarbeit bei F&E-Projekten an.

## Biomedical Engineering Sciences (MSc.)

**Kontakt:** FH-Prof. DI Dr. Stefan Sauer  
Mag. Marion Mittelmaier  
Marion.mittelmaier@technikum-  
wien.at  
info@technikum-wien.at

- ✓ **Studiendauer:**  
4 Semester aufbauendes  
Masterstudium (englisch)
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Master of Science in Engineering  
(MSc.)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 75,- Unkostenbeitrag  
p. Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
abgeschlossener Bachelor oder  
gleichwertiges Studium, Aufnahme-  
test, Bewerbungsgespräch

Biomedical Engineers sind hochspezialisierte ExpertInnen für die Nahtstelle zwischen Medizin/Biologie und Naturwissenschaften/Technik. Die enorme Bedeutung des Gesundheitswesens, der institutionellen Krankenversorgung, der Krankenhaus-technik oder medizinischen Forschung sowohl im öffentlichen wie im privatwirtschaftlichen Bereich erzeugt permanente Nachfrage nach qualitativ hochwertig ausgebildeten ExpertInnen. Der Schwerpunkt dieses ausschließlich in englischer Sprache abgehaltenen Studiums liegen primär in zwei Bereichen: Biomedizinische Informatik und Medizintechnik.

## Bioinformatik (MSc.)

**Kontakt:** Hon.-Prof. Univ.-Doz. DI Dr. Rudolf  
Friedrich Bliem  
bioengineering@fh-campuswien.ac.at  
office@fh-campuswien.ac.at

- ✓ **Studiendauer:**  
4 Semester aufbauendes  
Masterstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Master of Science in Engineering  
(MSc.)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 36,64,- Unkostenbei-  
trag p. Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
abgeschlossener Bachelor,  
Aufnahmetest, Bewerbungsgespräch

Mit Ihrem Studium kombinieren Sie Angewandte Informatik und Datenauswertung mit Molekularbiologie, Biochemie und Bioinformatik. Übergreifendes Know-how über Planung und Entwicklung ist für Ihr berufliches Fortkommen ebenso wichtig wie rechtliches Grundlagenwissen. Im Studium verbinden Sie Ihr Wissen über biochemische und molekularbiologische Abläufe in Organismen mit angewandter Informatik, Datenauswertung und Projektmanagement. Gefordert sind Ihr analytisches und prozessorientiertes Denken, Ihre Problemlösungsfähigkeit, Ihre soziale Kompetenz und hervorragenden Englischkenntnisse.

## Gesundheits- u. Rehabilitationstechnik (MSc.)

Kontakt: FH- Prof. Dr. Martin Reichel  
martin.reichel@technikum-wien.at  
[iris.nagy@technikum-wien.at](mailto:iris.nagy@technikum-wien.at)  
info@technikum-wien.at

- ✓ **Studiendauer:**  
4 Semester aufbauendes  
Masterstudium
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Master of Science in Engineering  
(MSc.)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 75,- Unkostenbeitrag  
pro Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
abgeschlossener Bachelor oder  
gleichwertiges Studium

Der Master-Studiengang Gesundheits- und Rehabilitationstechnik bietet nach dem Abschluss eines Bachelor-Studiums eine vertiefende interdisziplinäre Ausbildung. Schwerpunkte im Studium sind Rehabilitationstechnik und Gesundheitstelematik mit einem hohen Bezug zur aktuellen Forschung & Entwicklung, sowie der Einsatz und Vertrieb von Technologie, die im Gesundheits- und Rehabilitationsbereich verwendet wird.

## Clinical Engineering (BSc.)

Kontakt: DI Andreas Posch  
andreas.posch@fh-campuswien.ac.at  
Caroline Krischek, MA  
[ce@fh-campuswien.ac.at](mailto:ce@fh-campuswien.ac.at)

- ✓ **Studiendauer:**  
6 Semester berufsbegleitend
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Bachelor of Science (BSc.)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 56,64,-  
Unkostenbeitrag pro Semester + ÖH-  
Beitrag
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
Hochschulreife, Berufsreifeprüfung,  
berufliche Qualifikation

Das Bachelorstudium Clinical Engineering bildet Sie zu KrankenhaustechnikerInnen aus. Sie erwerben interdisziplinäre Fachkompetenzen, lernen die Strukturen von Gesundheitsorganisationen kennen und sind in der Lage, technische Projekte zu koordinieren und Prozessabläufe zu optimieren. Mit diesem Know-how und einem hohen Qualitäts- und Kostenbewusstsein sind Sie als AbsolventIn in unterschiedlichsten operativen Bereichen von Trinkwasserversorgung bis hin zur Intensivmedizintechnik einsetzbar.

Fachhochschule Technikum Wien  
Höchstädtplatz 5  
1200 Wien  
<http://www.technikum-wien.at/>

## Tissue Engineering and Regenerative Medicine (MSc., MMSc.)

Kontakt: DI Dr. Carina Huber-Gries  
carina.huber-gries@technikumwien.at  
rita.leitner@technikum-wien.at  
info@technikum-wien.at

- ✓ **Studiendauer:**  
4 Semester aufbauendes  
Masterstudium (berufsbegleitend,  
englisch)
- ✓ **Akademischer Abschluss:**  
Master of Science in Engineering  
(MSc.)
- ✓ **Kosten:**  
€ 363,36,- + € 75,-  
Unkostenbeitrag pro Semester
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**  
abgeschlossener Bachelor oder  
gleichwertiges Studium

AbsolventInnen des Master-Studiengangs Tissue Engineering and Regenerative Medicine verfügen über ein fundiertes Know-how in den Bereichen Zell- und Gewebe-Engineering und der regenerativen Medizin. Kombiniert mit den praktischen Erfahrungen während des Studiums steht ihnen eine breite Palette von Karrieremöglichkeiten sowohl im öffentlichen als auch privaten Sektor offen.