

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Biomedical Engineering (BSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	2

### KURZINFO

Das Bachelorstudium *Biomedical Engineering* (Biomedizinisches Ingenieurwesen) ist ein interdisziplinärer Studiengang an der Schnittstelle zwischen Medizin und Biologie, Naturwissenschaften und Technik, Informatik und Biotechnologie. Studierende lernen das Zusammenführen von unterschiedlichem Know-how, von medizinischen Ansprüchen und technischen Lösungen auf höchstem Niveau.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung</li> <li>facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, BMS- oder Werkmeisterabschluss) mit Zusatzprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fachhochschulen.ac.at">https://www.fachhochschulen.ac.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Medizin und Naturwissenschaften, Technische Grundlagen, Medizintechnik, Cell & Tissue Engineering, Biomedical Engineering for Internal Organs and for Therapy and Rehabilitation, Medical and Service Robotics, Medical Informations Systems, Artificial Intelligence, Biotechnologie.

#### Berufsfelder:

Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in Bereichen der Medizintechnik, Medizinischer Informatik, Biotechnologie und Management, sowie in der Produktion von medizinisch-technischen Geräten, Projektentwicklung und medizinische Beratung.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Telefon: +43 (0)1 / 333 40 77-0  
Fax: +43 (0)1 / 333 40 77-469  
Email: [info@technikum-wien.at](mailto:info@technikum-wien.at)  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [BioinformatikerIn](#)
- [BiophysikerIn](#)
- [Biotechnologe/-technologin](#)
- [MedizintechnikerIn](#)

## ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist Englisch

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**  
Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 04.06.24  
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!