

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

## Fachhochschulstudium Medical & Sports Technologies (MSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

In den entwickelten Ländern ist Medizintechnik angesichts der technischen Fortschritte und der alternden Gesellschaft ein rasant wachsender Markt. Damit steigt auch die Nachfrage nach entsprechend ausgebildeten, geschulten und erfahrenen Fachkräften. Im Studium werden neben klassischen Inhalten wie bildgebende Diagnostik, Medizingeräte und IT auch in jüngerer Zeit aktuell gewordene Themen wie Augmented Reality, personalisierte Medizin und regulatorische Fragen schwerpunktmäßig behandelt.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes Bachelorstudium oder</li> <li>gleichwertiges facheinschlägiges Studium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.mci.edu/de/studium/master/medical-technologies-vz">https://www.mci.edu/de/studium/master/medical-technologies-vz</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Inhalte und Berufsfelder:

- APP Development for Medical & Sports Technologies
- Sensors & Actuators in Medicine & Sports
- Advanced Computational Modelling & Simulation
- Advanced Data Analysis & Artificial Intelligence

- Virtual & Augmented Reality
- Master thesis & scientific writing
- Product Development, Testing & Approval
- Individualized Sports Equipment & Smart Materials
- Advanced Motion Analysis
- Digital Sports Products
- Recovery, Prevention & Therapy
- Advanced Biomechanics
- Current Research Areas in Sports Technologies
- Leadership & Life Cycle Management
- Entrepreneurship, Innovation Strategy & Business Models

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Tirol

#### MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15  
Telefon: +43 (0)512 / 20 70 -0  
Fax: +43 (0)512 / 20 70 -1099  
Email: [office@mci.edu](mailto:office@mci.edu)  
Webseite: <https://www.mci.edu/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MedizintechnikerIn](#)

## ZUSATZINFO

- vorbehaltlich der Akkreditierung durch die AQ Austria
- 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: 26.02.25

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