

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Fachhochschulstudium Health Tech and Clinical Engineering (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

AbsolventInnen des Masterstudiums *Health Tech and Clinical Engineering* sind in der Lage, komplexe Herausforderungen im Gesundheitswesen zu übernehmen. Sie gestalten medizintechnische Produkte von der Idee bis zum first-of-its-kind-Prototypen, integrieren innovative Technologien in medizinische IT-Systeme oder planen moderne Gebäudeautomationssysteme.

Die Vermittlung von Führungs- und Managementkompetenzen bereitet AbsolventInnen optimal auf Führungspositionen vor, in denen sie Digitalisierung, Automatisierung und Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen vorantreiben.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder• gleichwertiger Studienabschluss einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.hcw.ac.at/studium-weiterbildung/studienangebot/health-tech-and-clinical-engineering

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Mathematik und Softwareentwicklung in der Medizin
- Anwendungen der biomedizinischen Signalverarbeitung
- Cybersecurity und Schutzmaßnahmen in der Gesundheits-IT
- Methoden und Standards in der medizinischen Softwareentwicklung
- Medizintechnische Systeme: Sicherheitsbewertung und Risikoanalyse
- Public Health Policy and Entrepreneurship
- Umwelt- und Energiemanagement
- regulatorische Standards und Automatisierungslösungen in der Gebäudetechnik
- AI and Robotics in Clinical Practice
- Health Data Science
- Entwicklungszyklen medizinischer Produkte
- Public Health Policy and Entrepreneurship
- Trends und Zukunftstechnologien
- Advancing Health Care with Predictive Analytics
- Critical Thinking and Medical Ethics
- Medical Device Regulatory Framework and Standards
- eHealth-Technologies

AUSBILDUNGSGESELLSCHAFT

Wien

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232
Telefon: +43 (0)1 / 606 68 77 -6600
Email: office@hcw.ac.at
Webseite: <https://www.hcw.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MedizininformatikerIn](#)
- [MedizintechnikerIn](#)

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 22.11.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!