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 und Absolventen des Masterstudiums *Health Tech and Clinical Engineering* sind durch ihre Ausbildung befähigt, 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 und Absolventen umfassend auf ihre Führungspositionen vor, in denen sie Digitalisierung, Automatisierung und Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen vorantreiben.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder gleichwertiger Abschluss einer anerkannten inländischen oder ausländischen Bildungseinrichtung
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:

- 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 Automatisierung
- AI and Robotics in Clinical Practice
- Health Data Science
- Entwicklungszyklen medizinischer Produkte
- Trends und Zukunftstechnologien
- Advancing Health Care with Predictive Analytics
- Medizinethik / Medical Ethics
- Medical Device Regulatory Framework and Standards
- Digitale eHealth-Technologies

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Hochschule Campus Wien

Adresse:	1100Wien, Favoritenstraße232
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: 16.09.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!