

Medizintechnik (BSc.)

Standort Klagenfurt Fachhochschule Kärnten

Europastraße 4
9524 Villach

Kontakt: FH-Prof. DI Dr. Christian Menard
c.menard@fh-kaernten.at
spittal@fh-kaernten.at

- ✓ **Studiendauer:**
6 Semester (180 ECTS)
- ✓ **Akademischer Abschluss:**
Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- ✓ **Kosten:**
€ 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**
Hochschulreife,
persönliches Gespräch

Vertiefungsrichtung Medizintechnische Systeme:

Die Inhalte des Studiums umfassen die gesamte medizintechnische Verarbeitungskette von der Signalentstehung (z.B. Hirnströme), über die Signalerfassung und -verarbeitung (z.B. EEG) bis hin zur Visualisierung der gewonnenen Daten. Im Studium wird ein besonderer Schwerpunkt sowohl auf die Funktionsweise bildgebender Systeme als auch auf die automatisierte Auswertung der mit diesen Systemen gewonnenen Bilddaten gelegt.

Vertiefungsrichtung Medizininformatik:

Besonderes Augenmerk der Studiengruppe gilt der Analyse, Konzeption und Entwicklung von Informationssystemen im Gesundheitswesen. Dabei werden spezielle Kompetenzen in den Bereichen Medizin, Informatik und Telemedizin erlangt, um Prozesse im medizinischen Umfeld verstehen, neu gestalten und optimieren zu können. Fokus des Studiums ist die Vermittlung von Wissen für die Vernetzung der Akteure im Gesundheitswesen und um die Behandlungsprozesse der PatientInnen zu verbessern.

Health Care IT (MSc.)

Standort Klagenfurt Fachhochschule Kärnten

Europastraße 4
9524 Villach

Kontakt: FH-Prof. DI Dr. Christian Menard
c.menard@fh-kaernten.at
spittal@fh-kaernten.at

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

Vertiefungsrichtungen: Medical Engineering, Image Processing und Health Informatics

Die angestrebte Kernkompetenz des Studiums ist die Vertiefung eines grundlegenden Verständnisses über die technischen und organisatorischen Anforderungen innerhalb der Informations- und Kommunikationstechnologien im Gesundheitswesen. Durch die Vermittlung der Fähigkeit, die Aufgaben der medizinischen Informatik, Medizintechnik und Gesundheitsökonomie dem Stand der Wissenschaft entsprechend zu lösen, ist ein zukunftssicherer Einsatz der Absolventen und Absolventinnen gewährleistet.