

BACHELOR

Medizin-, Gesundheits- & Sporttechnologie**BESONDERHEIT**

Hoher Praxisanteil: Fallstudien, Projektarbeiten, umfangreiches Berufspraktikum, extracurriculare Angebote; Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes im 5. Semester; Wahl aus zwei Spezialisierungsrichtungen ab dem 4. Semester

AKADEMISCHER GRAD

Bachelor of Science in Engineering | B.Sc. | BSc*

*Führung des akademischen Grades in Verbindung mit dem Zusatz „MCI“ zulässig

ZEITMODELL

Vollzeit

SPRACHE

Deutsch, teilweise Englisch

INHALTE

- | | |
|--|-----|
| • Mathematik & naturwissenschaftliche Grundlagen | 11% |
| • Ingenieurwissenschaften | 20% |
| • Grundlagen der Medizin & (Medizin-) Informatik | 16% |
| • Grundlagen der Medizin- & Sportgerätetechnik | 14% |
| • Studienzweignächter | 11% |
| • Wirtschaft, Management & Schlüsselkompetenzen | 9% |
| • Praxis & Bachelorarbeit | 19% |

STUDIENZWEIGE

- Medizintechnik
- Gesundheits- & Sporttechnologie

BERUFSFELDER

- Produktentwickler:in
- Produkt- / Projektmanager:in
- Qualitätsmanager:in
- Klinische:r Ingenieur:in
- Analyst:in in Gesundheitseinrichtungen
- Technologieentwickler:in in Sport & Tourismus
- Spezialist:in für Produktinstandhaltung
- Technische:r Vertriebsmitarbeiter:in

VORAUSSETZUNG

- Personen mit Hochschulreife
- Personen ohne Hochschulreife mit einschlägiger beruflicher Qualifikation & Zusatzprüfungen in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik & Physik

STUDIENBEITRAG

Pro Semester: € 363,36 für Studierende aus EU- & EWR-Staaten + gesetzlichem ÖH-Beitrag
Pro Semester: € 6.250,- für Studierende aus Drittstaaten + gesetzlichem ÖH-Beitrag

Stipendien: mci.edu/stipendien

BEWERBUNG

- Online Bewerbung: Werdegang & Motivation
- Online Aufnahmegespräch

Termine & Informationen zu Bewerbung & Zulassung: mci.edu/bewerbung

**AUFBAUENDE
MCI MASTER**

- Medical Technologies
- Mechatronik & Smart Technologies
- Wirtschaftsingenieurwesen



Studienplan

SEM	SWS	ECTS								
6	2	30	Berufspraktikum						15	
			Bachelorarbeit						15	
5	21	30	Projekt	Robotische Systeme in Sport- & Medizintechnik	Regulatory	Angewandte Modellbildung & AI	Medtech- in Diagnose & Therapie Geräteentwicklung im Sport	Prothetik & Rehabilitation Sportmedizin & Rehabilitation	Studiengang Medizintechnik	Studiengang Gesundheits- & Sporttechnologie
4	23	30	Wirtschaft, Management & Schlüsselkompetenzen II	Gerätedesign, UI & UX	Fluidodynamik	Regelungstechnik	Wearables & eHealth Mess- & Analyseverfahren im Sport	Med. Geräteanalyse & -entwicklung Trainingsunterstützung	Studiengang Medizintechnik	Studiengang Gesundheits- & Sporttechnologie
3	25	30	Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul	Biosignal- & Bildverarbeitung	Sensorik & Aktorik	Fertigungstechnik & Maschinenelemente	Hardwarenahe Softwareentwicklung	Biologie & Pathologie		
2	23	30	Mathematik II	Grundlagen der Physik & Chemie II	Mechanik & Werkstofftechnik	Elektronik	Software Engineering	Anatomie & Physiologie	Grundlagen	
1	24	30	Wirtschaft, Management & Schlüsselkompetenzen I	Mathematik I	Grundlagen der Physik & Chemie I	Mechanische Konstruktion	Elektrotechnik	Grundlagen der Informatik		