

BACHELOR

Medizin-, Gesundheits- und Sporttechnologie**BESONDERHEIT**

Hoher praktischer Anteil durch Projektarbeiten, Fallstudien und Berufspraktikum;
Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes;
Zwei Studienzweige zur Vertiefung

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, 5. Semester auf Englisch

INHALTE

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

STUDIENZWEIGE

Medizintechnik
Gesundheits- und Sporttechnologie

BERUFSFELDER

- Planung und Entwicklung von medizintechnischen Produkten
- Planung und Entwicklung von sporttechnischen Produkten
- Software Engineering
- Technisches Produkt- und Qualitätsmanagement
- Projektmanagement
- Produktionstechnik
- Forschung und Entwicklung

VORAUSSETZUNGEN

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

STUDIENBEITRAG

Für Studierende aus EU- & EWR-Staaten: EUR 363,- / Semester zuzüglich gesetzlichem ÖH-Beitrag. Details und Informationen für Studierende aus Drittstaaten: www.mci.edu/zulassung

BEWERBUNG

Werdegang & Motivation (30%)
Aufnahmetest (20%)
Aufnahmegespräch (50%)

AUFBAUENDE MCI MASTER

- Medical Technologies
- Mechatronik & Smart Technologies
- Wirtschaftsingenieurwesen

Studiengang

SEM	SWS	ECTS							
6	2	30	Berufspraktikum						15
			Bachelorarbeit						15
5	21	30	Projekt	Robotische Systeme in Sport- und Medizintechnik	Regulatory	Medizintechn. in Diagnose und Therapie	Prothetik und Rehabilitation	Angewandte Modellbildung und AI	Studiengang Medizintechnik
						Trainingsunterstützung	Sportmedizin und Rehabilitation		Studiengang Gesundheits- und Sporttechnologie
4	24	30	Wirtschaft, Management und Schlüsselkompetenzen 3	Biomedizinische Sensorik	Gerätedesign, UI und UX	eHealth und Telemedizin	Med. Geräteanalyse und -entwicklung	Physiologie und Pathologie	Studiengang Medizintechnik
						Sportgeräteeanalyse und -entwicklung	Mess- und Analyseverfahren im Sport		Studiengang Gesundheits- und Sporttechnologie
3	25	30	Wirtschaft, Management und Schlüsselkompetenzen 2	Biosignal- und Bildverarbeitung	Fluidynamik	Fertigungstechnik und Additive Fertigung	Hardwarenahe Softwareentwicklung	Anatomie und Biologie	
2	23	30	Mathematik 2	Grundlagen der Physik und Chemie 2	Technische Grundlagen 2	Mess- und Regelungstechnik	Elektronik	Software Engineering	Grundlagen
1	23	30	Wirtschaft, Management und Schlüsselkompetenzen 1	Mathematik 1	Grundlagen der Physik und Chemie 1	Technische Grundlagen 1	Elektrotechnik und Konstruktion	Algorithmen und Datenstrukturen	