

BACHELOR

medizin-, gesundheits- und sporttechnologie.*

BESONDERHEIT	Hoher praktischer Anteil durch Projektarbeiten 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	
INHALTE	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematik & naturwissenschaftliche Grundlagen 11% • Ingenieurwissenschaften 20% • Grundlagen der Medizin & (Medizin-)informatik 16% • Grundlagen der Medizin- & Sportgerätetechnik 14% • Studienzweigfächer 11% • Wirtschaft, Management & Schlüsselkompetenzen 8% • Praxis & Bachelorarbeit 19% 	
STUDIENZWEIGE	Medizintechnik Gesundheits- und Sporttechnologie	
BERUFSFELDER	<ul style="list-style-type: none"> • Planung und Entwicklung von medizintechnischen Produkten • Planung und Entwicklung von sporttechnischen Produkten • Software Engineering • Technisches Produkt- und Qualitätsmanagement • Projektmanagement • Produktionstechnik • Forschung und Entwicklung 	
VORAUSSETZUNG	Personen mit Hochschulreife Personen ohne Hochschulreife mit einschlägiger beruflicher Qualifikation und Zusatzprüfungen in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik und Physik	
STUDIENBEITRAG	Gesetzlich festgelegter ÖH-Beitrag	
BEWERBUNG	Werdegang (20%) Schriftliche Aufnahmeprüfung (30%) Kommissionelles Bewerbungsgespräch (50%)	
AUFBAUENDE MCI MASTER	<ul style="list-style-type: none"> • Medical Technologies • Mechatronik & Smart Technologies • Wirtschaftsingenieurwesen 	

*vorbehaltlich Akkreditierung

MCI | DIE UNTERNEHMERISCHE HOCHSCHULE®

6020 Innsbruck / Austria, Universitätsstraße 15

+43 512 2070-3200, office@mci.edu

www.mci.edu

studienplan.

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