MEDIZIN-, GESUNDHEITS- & SPORTTECHNOLOGIE

MCI®
CURRICULUM

BACHELOR

ECTS				
	SEMESTER 1			
30		Wirtschaft, Management & Schlüsselkompetenzen I	Mathematisch & naturwissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen der Physik & Chemie I
		Ingenieurwissenschaften	Elektrotechnik	Grundlagen der Medizin & (Medizin-)Informatik
	SEMESTER 2			
30		Mathematik II	Grundlagen der Physik & Chemie II	Mechanik & Werkstofftechnik
		Elektronik	Software Engineering	Anatomie & Physiologie
	SEMESTER 3			
30		Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul	Biosignal- & Bildverarbeitung	Grundlagen der Medizin- & Sportgerätetechnik
		Fertigungstechnik & Maschinenelemente	Hardwarenahe Softwareentwicklung	Biologie & Pathologie
	SEMESTER 4			
30		Wirtschaft, Management & Schlüsselkompetenzen II	Gerätedesign, UI & UX	Fluiddynamik
		Regelungstechnik	Wearables & eHealth	Med. Geräteanalyse & -entwicklung — Medizintechnik
			Mess- & Analyseverfahren im Sport	Trainingsunterstützung — Gesundheits- & Sporttechnologie
	SEMESTER 5			
30		Projekt	Robotische Systeme in Sport- & Medizintechnik	Regulatory
		Angewandte Modellbildung & AI	Medtech. in Diagnose & Therapie	Prothetik & Rehabilitation — Medizintechnik
			Geräteentwicklung im Sport	Sportmedizin & Rehabilitation — Gesundheits- & Sporttechnologie
	SEMESTER 6			
30		Berufspraktikum & Projekt		
		Bachelorarbeit		
180				

* Studienzweige

© MCI