

Studiengang Bachelor of Science
Medizintechnik
 - Studienstruktur Wintersemesterstart -

Modulgruppen		ECTS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
B 1	Medizinische Grundlagen	10 5,6%	B 1.1 Anatomie & Physiologie für Nichtmediziner					
			2,5 ECTS	2,5 ECTS				
			B 1.2 Molekulare Medizin für Ingenieure			B 1.3 Biologisches & Technisches Sehen		
			2,5 ECTS			2,5 ECTS		
B 2	Medizintechnik	12,5 6,9%	B 2.1 (GOP) Medizintechnik I	B 2.2 Medizintechnik II				B 2.3 Seminar Medizintechnik
			5 ECTS	5 ECTS				2,5 ECTS
B 3	Mathematik und Algorithmik	45 25,0%	B 3.1 (GOP) Mathematik D1	B 3.2 (GOP) Mathematik A2	B 3.3 Mathematik A3	B 3.5 Mathematik A4		
			7,5 ECTS	10 ECTS	5 ECTS	5 ECTS		
					B 3.4 Algorithmen u. Datenstrukturen	B 3.6 Algorithmik kontin. Systeme		
					10 ECTS	7,5 ECTS		
B 4	Physikalische und Technische Grundlagen	27,5 15,3%	B 4.1 Experimental- physik I	B 4.3 Experimental- physik II				
			5 ECTS	5 ECTS				
			B 4.2 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik I	B 4.4 Grundlagen der Elektrotechnik II		B 4.6 Praktikum Grundl. der Elektrotechnik		
			7,5 ECTS	5 ECTS		2,5 ECTS		
				B 4.5 Produktions- technik 1				
				2,5 ECTS				
B 5 B 6	Kompetenz- felder	40 22,2%						
					15 Σ ECTS	12,5 Σ ECTS	12,5 Σ ECTS	
B 7	Schlüssel- qualifikation	15 8,3%					B 7.1 Qualitätstechn. f. d. Produktentstehung	B 7.2 Freie Wahl Uni
							2,5 ECTS	2,5 ECTS
								B 7.3 Industrie- praktikum
								10 ECTS
B 8	Vertiefungs- module	20 11,1%					B 8.1 Vertiefungs- module WS	B 8.2 Vertiefungs- module SS
							15 Σ ECTS	5 Σ ECTS
B 9	Bachelor- arbeit	10 5,6%						B 9 Bachelor- arbeit
								10 ECTS
	Summe ECTS	180	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS