

BIOMECÂNICA

			Horas de Contacto							ECTS
			A.C.	Total	T	T/P	TC	PL	SM	
1.º Semestre										
Matemática	CB	162	-	60	-	-	-	5	6	
Caracterização dos Sistemas de Saúde	CB	81	-	60	-	-	-	5	3	
Anatomia e Fisiologia	CB	162	30	15	-	15	-	5	6	
Computadores e Programação	INF	189	30	-	-	45	-	5	7	
Química Geral	CB	162	30	30	-	15	-	5	6	
Técnicas de Comunicação	CC	54	-	-	-	-	30	4	2	
2.º Semestre										
Complementos de Matemática	CB	162	-	30	-	30	-	5	6	
Desenho e Modelação Computacional	CB	135	-	60	-	-	-	5	5	
Química Orgânica	CB	162	30	-	-	30	-	5	6	
Antropometria	CB	108	30	-	-	30	-	5	5	
Biofísica	CB	162	30	30	-	15	-	5	6	
Inglês	CC	54	-	30	-	-	-	4	2	
3.º Semestre										
Electrotecnia	EE	162	30	15	-	15	-	5	6	
Materiais	M	162	30	30	-	15	-	5	6	
Bioquímica	CB	162	-	30	-	30	-	5	6	
Mecânica dos Materiais	BM	162	30	45	-	-	-	5	6	
Dinâmica	CB	162	30	30	-	15	-	5	6	
4.º Semestre										
Mecatrónica	EE	162	30	-	-	30	-	5	6	
Biomecânica do Movimento	BM	162	15	-	-	60	-	5	6	
Tecnologias de Fabrico	BM	162	30	15	-	15	-	5	6	
Biomateriais	M	162	30	-	-	30	-	5	6	
Simulação Computacional	BM	162	30	30	-	15	-	5	6	
5.º Semestre										
Bio-Fabricação	BM	162	30	-	-	30	-	5	6	
Fenómenos de Transporte	BM	162	30	30	-	15	-	5	6	
Biomecânica dos Tecidos	BM	162	30	45	-	-	-	5	6	
Sistemas de Reabilitação	BM	162	30	30	-	-	-	5	6	
Ergonomia	BM	162	30	30	-	-	-	5	6	
6.º Semestre										
Bio-informática	INF	162	30	-	-	30	-	5	6	
Inovação e Empreendedorismo	CC	54	-	30	-	-	-	4	2	
Bioética e Legislação	CC	54	30	-	-	-	-	4	2	
Biomimética	BM	135	30	30	-	-	-	5	5	
Projecto Biomecânico	BM	405	15	15	-	30	-	15	15	

Legenda:

A.C. - Área Científica;
T - Aulas Teóricas;
T/P - Aulas Teórico-Práticas;
OT - Orientação Tutorial
TC - Trabalho de Campo;
SM - Seminário
PL - Prático e Laboratorial;
ECTS - Sistema de Europeu de Transição de Créditos

Área Científica:

CB - Ciências de Base;
BM - Biomecânica;
M - Materiais;
EE - Electrotecnia;
INF - Informática;
CC - Ciências Complementares;