

Biomecânica

Plano Curricular

	Horas Semanais			
	A/S/T R	T	T/P	P
1.º Ano				
Matemática I	S1	2	2	-
Biofísica I	S1	2	-	2
Anatomia e Fisiologia	S1	2	2	-
Computadores e Programação	S1	1	-	3
Química Geral	S1	2	-	2
Caracterização dos Sistemas de Saúde	S1	-	4	-
Matemática II	S2	2	2	-
Biofísica II	S2	2	-	2
Bioquímica	S2	2	-	2
Desenho e Representação Gráfica	S2	-	4	-
Química Orgânica	S2	2	-	2
Electrotecnia Geral	S2	2	-	2
Inglês a)	S2	-	2	-
2.º Ano				
Modelação Computacional	S1	2	2	-
Materiais	S1	2	-	2
Biomecânica do Movimento	S1	2	-	2
Fenómenos de Transporte	S1	2	2	-
Bio-Informática	S1	2	-	2
Biomateriais	S2	2	-	2
Mecânica dos Materiais	S2	2	2	-
Tecnologias de Fabrico I	S2	2	-	2
Ergonomia e Conforto	S2	-	4	-
Mecatrónica I	S2	2	-	2
3.º Ano				
Simulação Computacional	S1	2	-	2
Tecnologias de Fabrico II	S1	2	-	2
Concepção Biodigital	S1	2	-	2
Biomimética	S1	-	2	-
Higiene e Segurança	S1	-	2	-
Mecatrónica II	S1	2	-	2
Bio-Fabricação	S2	2	-	2
Qualidade	S2	-	3	-
Inovação e Patentes	S2	2	-	-
Optimização Computacional	S2	2	-	2
Introdução ao Projecto	S2	-	5	-
4.º Ano				
Nanotecnologia	S1	2	2	-
Bioelectricidade	S1	2	2	-
Biomecânica dos Tecidos	S1	1	2	-
Projecto	S1	-	5	-
Gestão e Empreendedorismo	S1	2	2	-
Bioética e Legislação b)	TR	4	-	-
Bio-Mecanismos b)	TR	2	-	4
Seminário b) e d)	TR	-	-	-
Projecto b)	TR	-	5	-

Estágio c)	TR	-	-	-
------------	----	---	---	---

A/S/TR Anual/Semestral/Trimestral - **T** Aulas Teóricas - **T/P** Aulas Teórico-Práticas - **P** Aulas Práticas

a) Nível a fixar pelo órgão estatutariamente competente.

b) Estas disciplinas decorrerão ao longo das primeiras 8 semanas do semestre.

c) Funcionará a partir da 8ª semana do semestre nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

d) 2 horas semanais