

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III Semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Constituția fizică și imagistica structurală a materialelor biocompatibile II	10.S.05.O.001	2	-	1	-	4	E 5
2	Procese specifice ingineriei electrice medicale	10.S.05.O.002	2	-	1	-	4	E 5
3	Biochimie	10.D.05.O.003	2	-	1	-	4	E 5
4	Teoria structurală a proprietăților biomaterialelor I	10.D.05.O.004	2	-	1	-	3	E 5
5	Obținerea materialelor metalice biocompatibile	10.S.05.O.005	2	-	1	-	3	E 5
6	Informatică medicală	10.D.05.O.006	2	-	1	-	3	V 5
7	Proiect tehnologic	10.D.05.O.007	-	-	-	4	3	V A/R
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	0	6	4	24	
Discipline opționale (A)								
1.1	Procese specifice de deformare plastică a biomaterialelor	10.S.05.A.001	2	-	1	-	3	V 5
1.2	Procese specifice turnării biomaterialelor	10.S.05.A.002	2	-	1	-	3	V 5
1.3	Compuși biologic activi	10.S.05.A.003	2	-	1	-	3	V 5
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	2	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			16	0	8	4	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1.1	Instruire asistată de calculator	10.C.05.L.001	1	1	-	-	2	V 5
1.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I	10.C.05.L.002	-	-	-	3	3	V 5
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	0	3	5	

Anul III Semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Ingineria biomaterialelor metalice	10.D.06.O.001	2	-	1	-	3	V 6
2	Teoria structurală a proprietăților biomaterialelor II	10.D.06.O.002	2	-	1	-	3	V 6
3	Ingineria biomaterialelor nemetalice	10.D.06.O.003	2	-	1	-	2	V 6
4	Histo-fiziologie și anatomie patologică	10.S.06.O.004	2	-	1	-	2	V 6
5	Procesarea termică a biomaterialelor	10.S.06.O.005	2	-	1	-	3	V 6
6	Măsurări și instrumentație	10.D.06.O.006	2	-	1	-	2	V 6
7	Proiectare de produs și plan de afaceri	10.S.06.O.007	-	-	-	4	3	V A/R
8	Practică (360 h/an)	10.D.06.O.008	-	-	-	-	6	V A/R
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	0	6	4	24	
Discipline opționale (A)								
1.1	Statistică aplicată în ingineria medicală	10.S.06.A.001	2	-	1	-	3	V 6
1.2	Echipe și instalații utilizate pentru procesarea biomaterialelor	10.S.06.A.002	2	-	1	-	3	V 6
1.3	Achiziții de date și monitorizare	10.S.06.A.003	2	-	1	-	3	V 6
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	2	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			16	0	8	4	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1.1	Managementul clasei de elevi	10.C.06.L.001	1	1	-	-	3	E 6
1.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu II	10.C.06.L.002	-	-	3	-	2	V 6
1.3	Examen de absolvire, Nivelul I	10.C.06.L.003	-	-	-	-	5	E 6
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	3	0	10	
TOTAL puncte credit /an III			60					

RECTOR
Mihnea Costoiu

DECAN,
Mircea Ionuț Petrescu