

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV Semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Proiectarea implanturilor	10.S.07.O.001	2	-	-	1	4	E 7
2	Modelarea și simularea aplicată în bioinginerie	10.S.07.O.002	2	-	1	-	3	E 7
3	Instrumentar și dispozitive medicale	10.D.07.O.003	2	-	1	-	3	E 7
4	Echipamente electrice medicale	10.S.07.O.004	2	-	1	-	3	E 7
5	Inginerie clinică medicală	10.S.07.O.005	2	-	1	-	3	E 7
6	Degradarea biomaterialelor	10.D.07.O.006	2	-	1	-	3	V 7
7	Asigurarea calității implanturilor	10.S.07.O.007	2	-	-	1	3	V 7
8	Soluții de caz pentru industrie	10.S.07.O.008	-	-	-	3	2	V A/R 7
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	0	5	5	24	
Discipline optionale (A)								
1.1	Biologie celulară	10.S.07.A.001	1	-	1	-	3	V A/R 7
1.2	Biocompatibilitate	10.S.07.A.002	1	-	1	-	3	V A/R 7
1.3	Elemente de biotehnologie	10.S.07.A.004	1		1		3	V A/R 7
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	2	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			16	0	7	5	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

Anul IV Semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Ingineria protezării și reabilitării ortopedice	10.D.08.O.001	2	-	1	-	3	V 8
2	Ingineria protezării și reabilitării dentare	10.D.08.O.002	2	-	1	-	3	V 8
3	Ingineria protezării și reabilitării cardiovasculare	10.D.08.O.003	2	-	1	-	3	V 8
4	Metode de testare a biomaterialelor	10.S.08.O.004	2	-	2	-	4	V 8
5	Procesarea semnalelor biologice și fenomene bioelectrice	10.S.08.O.005	2	-	1	-	3	V 8
6	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	10.D.08.O.006	-	-	-	8	10	V 8
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	6	8	26	
Discipline optionale (A)								
1.1	Managementul proiectelor	10.S.08.A.001	1	-	-	1	2	V 8
1.2	Ingineria suprafetelor	10.S.08.A.002	1	-	1	-	2	V 8
1.3	Implantologie în ORL	10.S.08.A.003	1	-	1	-	2	V 8
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	1	1	4	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			12	0	7	9	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	
TOTAL puncte credit /an IV						60		
Examen de diplomă							10	E

RECTOR
Mihnea Costoiu

DECAN,
Mircea Ionuț Petrescu