

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
2026-2027

UNIVERSITATEA			UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABES" TIMISOARA					SPECIALIZAREA					LASERI ÎN MEDICINA DENTARĂ				
FACULTATEA			MEDICINĂ DENTARĂ					TITLUL ABSOLVENTULUI					SPECIALIST ÎN UTILIZAREA LASERILOR ÎN MEDICINA DENTARĂ				
DOMENIUL DE STUDII			MEDICINA DENTARA					DURATA STUDIILOR					2 ANI				
CICLU DE STUDII			MASTER					CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE					60 (OBLIGATORII-OPTIONALE)				
Nr. crt.	Activitati didactice Discipline		Tip DAP/ DSI/ DCA	Semestrul I					Semestrul II					Total universitar (28 saptamani)			
	Discipline obligatorii			Cs.	L.P	Sem.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P	Sem.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P	Sem.	CST
1.	Optică 1		DSI	1	2	-	3	C	-	-	-	-	-	14	28	-	3
2.	Optică 2		DSI	1	-	-	1	C						14	-		1
3.	Fizica laserului		DSI	1	1	-	4	E	-	-	-	-	-	14	14	-	4
4.	Siguranța laser		DSI	1	1	-	4	E	-	-	-	-	-	14	14	-	4
5.	Proprietățile laserelor		DSI	1	1,5	-	5	E	-	-	-	-	-	14	21	-	5
6.	Aplicațiile laserelor în medicina dentară		DSI	1	1,5	-	6	E	-	-	-	-	-	14	21	-	6
7.	Interacțiunea laser-țesut		DSI	1	1	-	6	E						14	14	-	6
8.	Disciplină opțională		DCA	0,5	-		1	C						7	-		1
9.	Tomografia în Coerență Optică (TCO)		DSI						1	1	-	2	C	14	14	-	2
10.	Diagnostic, Fluorescența laser		DSI						1	1,5	-	4	E	14	21	-	4
11.	Laser Doppler Flowmetria		DSI						1	0,5	-	1	C	14	7	-	1
12.	Laserul în Medicina Dentară Preventivă		DSI						1	0,5	-	4	E	14	7	-	4
13.	Laserul în odontoterapie, Hipersensibilitatea dentinară		DCA						1	1	-	4	E	14	14	-	2
14.	Coafajul pulpar, Laserul în Endodonție: tratamentul biomecanic, laser – asistat		DCA						1,5	1,5	-	6	E	21	21	-	6
15.	Laserul în Pedodonție		DCA						1	2	-	6	E	14	28	-	6
16.	Disciplină opțională		DCA						0,5	-		1	C	7			1
17.	Practica de specialitate (15 zile în lunile iulie și august, după încheierea sesiunii de vara, 8 ore/zi; se noteaza cu admis /respins)								-	-	-	2	C	-	120	-	2
	Discipline optionale																
18.	Tratamentul cu laserul in cazul pacientilor cu risc medical		DCA	0,5	-		1	C						7	-		1
19.	Medicina Dentară de urgență laser- asistată		DCA	0,5	-		1	C						7			1
20.	Laserul în era digitalizării		DCA						0,5	-		1	C	7			1
21.	Tratamentul laser-asistat la pacienții cu nevoi speciale		DCA						0,5	-		1	C	7	-		1
	TOTAL GENERAL			7,5	8	-	30	5 E	8	8	-	30	5 E	217	344	-	60
	TOTAL ORE/CREDITE/SEMESTRU/AN			217/30/I				3 C	224/30/II				4 C	561/60/I+II			

Raport teorie/activitate practica

DAP (disciplină de aprofundare) / **DSI** (disciplină de sinteză) / **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată);

E-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P.**-lucrari practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

Rector

Prof.univ.dr. Octavian –Marius Crețu

Prorector Didactic

Prof.univ.dr.Daniel Lighezan

Decan

Prof.univ.dr. Meda-Lavinia Negruțiu

Coordonator Program

Conf.univ.dr. Mariana-Ioana Miron

Prof.univ.dr. Cosmin Sinescu

PLAN DE INVATAMANT– ANUL II
2027-2028

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA	SPECIALIZAREA	LASERÎ ÎN MEDICINA DENTARĂ
FACULTATEA	MEDICINĂ DENTARĂ	TITLUL ABSOLVENTULUI	SPECIALIST ÎN UTILIZAREA LASERILOR ÎN MEDICINA DENTARĂ
DOMENIUL DE STUDII	MEDICINA DENTARA	DURATA STUDIILOR	2 ANI
CICLU DE STUDII	MASTER	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII-OPTIONALE)

Nr. crt.	Activitati didactice Discipline	Tip DAP/ DSI/ DCA	Semestrul I					Semestrul II					Total universitar (28 saptamani)			
			Cs.	L.P	Sem.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P	Sem.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P	Sem.	CST
	<i>Discipline obligatorii</i>															
1.	Terapia fotodinamică	DCA	1	0,5	-	2	C						14	7	-	5
2.	Terapia cu laser cu nivel energetic scăzut;	DSI	1,5	2	-	6	E						21	28	-	7
3.	Laserul în periodontologie	DCA	1	0,5	-	5	E						14	7	-	5
4.	Laserul în chirurgia orală	DCA	1,5	2	-	6	E						21	28	-	7
5.	Laserul în Implantologie	DCA	1	1	-	5	E						14	14	-	7
6.	Laserul în Protetica Dentară și Estetica Dentară	DCA	1	1	-	3	C						14	14	-	7
7.	Ortodonție	DCA	1	0,5	-	2	C						14	7	-	6
8.	Disciplina opțională	DCA	0,5	-		1	C									1
9.	Metodologia cercetării în medicina dentară laser-asistată	DAP						1	1	-	2	C	14	14	-	4
10.	Laserul în Tehnica Dentară	DSI						0,5	0,5	-	2	C	7	7		4
11.	Jurisprudența, Etica medicală,	DAP						1	-	-	5	E	14	-	-	5
12.	Management sanitar in stomatologie	DAP						1	-	-	2	C	14	-		4
13.	Practică și cercetare de laborator	DAP						1,5	2	-	6	E	21	28	-	7
14.	Practică și cercetare clinică	DAP						1	2	-	6	E	14	28	-	7
15.	Elaborarea lucrării de disertație	DCA						-	4	-	6	E	-	56	-	7
16.	Disciplină opțională	DCA						0,5	-		1	C				1
	<i>Discipline optionale</i>															
17.	Biotehnologii complementare terapiei laser	DCA	0,5	-		1	C						7	-		1
18.	Terapia prin acupunctură laser-asistată	DCA	0,5	-		1	C									
19.	Tratamente laser dedicate zonei oro-faciale	DCA						0,5	-		1	C	7	-		1
20.	Aplicațiile microscopiei laser	DCA						0,5	-		1	C				
	TOTAL GENERAL		8,5	7,5	-	30	4 E 4 C	6,5	9,5	-	30	4 E 4 C	210	238	-	60
	TOTAL ORE/CREDITE/SEMESTRU/AN		224/30/I					224/30/II					448/60/I+II			
12	Promovarea Lucrarii de disertatie	DCA									10*	E				10

Raport teorie/activitate practica

DAP (disciplină de aprofundare) / **DSI** (disciplină de sinteză) / **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată);

E-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P.**-lucrări practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

* **CREDITELE** se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de de credite obligatorii.

Rector

Prof.univ.dr. Octavian –Marius Crețu

Prorector Didactic

Prof.univ.dr.Daniel Lighezan

Decan

Prof.univ.dr. Meda-Lavinia Negruțiu

Coordonator Program

Conf.univ.dr. Mariana-Ioana Miron

Prof.univ.dr. Cosmin Sinescu