

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
2025-2026

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA	SPECIALIZAREA	LASERÎ ÎN MEDICINA DENTARĂ
FACULTATEA	MEDICINĂ DENTARĂ	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER-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)			
	<i>Discipline obligatorii</i>		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
	<i>Discipline optionale</i>															
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 3 C	8	8	-	30	5 E 4 C	217	344	-	60
	TOTAL ORE/CREDITE/SEMESTRU/AN		217/30/I					224/30/II					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
2026-2027

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA	SPECIALIZAREA	LASERÎ ÎN MEDICINA DENTARĂ
FACULTATEA	MEDICINĂ DENTARĂ	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER-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