

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	II
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii ²⁾	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	TERAPII ALTERNATIVE							
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.L. Dr. BOJOGA DALIANA-EMANUELA							
2.3 Titularul activităților de laborator	Ș.L. Dr. BOJOGA DALIANA-EMANUELA							
2.4 Anul de studiu	VI	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinării	Conținut ³⁾ Obligativitate ³⁾	DS DFac

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					
3.8 Total ore pe semestru	30				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	1				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni generale de medicină dentară
4.2 de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 50% absențe.
-------------------------------	--

5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate; convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la laborator este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 20 % absențe; Recuperările se pot efectua în ultima săptămână a fiecărui semestru de comun acord cu asistentul de grup, după achitarea taxei corespunzătoare (excepție cazurile medicale); • Datele susținerii seminariilor din materia de curs și a examenului final sunt stabilite de către titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; • Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușirea noțiunilor de actualitate în privința terapiilor alternative care pot fi utilizate în diagnosticul și tratamentul afecțiunilor cavității bucale și integrarea acestora în cursul tratamentelor convenționale cu scopul de a îmbunătăți calitatea tratamentului 2. Capacitatea de a integra în cadrul stabilirii diagnosticului și a planului de tratament utilizarea terapiilor alternative de actualitate în Medicina Dentară
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei pentru a facilita viitoarele colaborări interdisciplinare 2. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line, etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională 3. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente 4. Inițierea unor activități de cercetare științifică în domeniul patogenezei diferitelor maladii și a conexiunilor lor cu medicina dentară

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul Terapii alternative este destinat studenților anului VI Medicină dentară și are drept scop implementarea unor tehnologii alternative utilizate în acest domeniu, unele cu aplicabilitate clinică și unele care sunt în stadiul de cercetare. Vor fi prezentate tehnicile utilizate în fiecare din subdomeniile medicinei dentare, tehnici care se pot folosi atât pentru diagnosticarea cât și pentru tratarea anumitor afecțiuni din sfera oro-facială. Tehnicile alternative utilizate preponderent în medicina dentară sunt reprezentate de: tehnici bazate pe fluorescența naturală a dintelui (QLF, Diagnodent), Laser Doppler, Tomografie prin Coerență Optică (OCT - Optical Coherence Tomography), LASER, LIPUS, ozonul, terapia fotodinamică.
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Tehnici alternative de diagnostic al afecțiunilor din sfera dento-parodontală; Tehnici bazate pe fluorescența naturală a dintelui (QLF, Diagnodent); Evaluarea microcirculației pulpare cu ajutorul Laser Doppler	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, conform tematicii, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă • Materialul informativ este adaptat continuu cu cele mai noi informații din domeniul medicinei dentare • Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu rezumatul noțiunilor prezentate. 	1	Bibliografia facultativă destinată specializării MD este disponibilă spre consultare la sediul Disciplinei de Reabilitare Orală și Urgențe în Medicina Dentară
2. Tehnici alternative de diagnostic al afecțiunilor din sfera dento-parodontală; Tomografia prin Coerență Optică (OCT - Optical Coherence Tomography)		1	
3. Tehnici alternative în medicină dentară preventive – Ozonul; Laserul		1	
4. Tehnici alternative în odontologie; Prepararea cavităților cu aer abraziv (KCP – Kinetic Cavity Preparation); Tehnici alternative în endodonție; Ozon; Terapia fotodinamică		1	
5. Tehnici alternative în odontologie; Prepararea cavităților cu laser		1	
6. Tehnici alternative în endodonție; Laserul în endodontie		1	
7. Tehnici alternative în periodontologie; Terapia fotodinamică		1	
8. Tehnici alternative în periodontologie; Laserul în periodontologie		1	
9. Tehnici alternative în chirurgia orală; Radiochirurgie; Bisturiu electric		1	
10. Tehnici alternative în chirurgie; Laserul în chirurgie		1	
11. Tehnici alternative în ortodonție;		1	
12. Tehnici alternative în protetica dentară -Tomografie în Coerență Optică (OCT - Optical Coherence Tomography)		1	
13. Tehnici alternative în protetica dentară - Laser; Ozon		1	
14. Tehnici alternative în stimularea vindecării și modificarea metabolismului celular; Stimularea prin ultrasunete de intensitate joasă (LIPUS – Low		1	

Intensity Pulsed Ultrasound Stimulation); Biomodulare Laser			
Bibliografie obligatorie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Andreas Moritz. Oral Laser Application. Ed. Quintessence, 2006 2. Suport de curs pdf. Bibliografie facultativă: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldo Brugnera et colab. Atlas of Laser Therapy Applied to Clinical Dentistry. Ed. Quintessence, 2006. 			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Prezentarea echipamentelor pt diagnostic disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara	Prezentari powerpoint si discutii interactive Prezentari de materiale si instrumente; Demonstrații practice PRELEGERE+DEZBATERE	1	Bibliografia facultativă destinată specializării MD este disponibilă spre consultare la sediul Disciplinei de Reabilitare Orală și Urgențe în Medicina Dentară
2. Prezentarea echipamentelor pt diagnostic disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
3. Prezentarea echipamentelor pt diagnostic disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
4. Prezentarea echipamentelor pt diagnostic disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
5. Prezentarea echipamentelor pt diagnostic disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	

6. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi moi disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
7. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi moi disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
8. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi moi disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
9. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi moi disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
10. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi moi disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
11. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi dure disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
12. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi dure disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si		1	

Urgente in Medicina Dentara			
13. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi dure disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
14. Prezentarea echipamentelor pt tesuturi dure disponibile la Disciplina de Reabilitare Orala si Urgente in Medicina Dentara		1	
Bibliografie obligatorie: 1. Andreas Moritz. Oral Laser Application. Ed. Quintessence, 2006 2. Suport de curs pdf. Bibliografie facultativă: 1. Aldo Brugnera et colab. Atlas of Laser Therapy Applied to Clinical Dentistry. Ed. Quintessence, 2006.			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> Însușirea noțiunilor de tratament alternativ cu aparatură medicală prezentată la curs. <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> Cunoașterea beneficiilor unui tratament stomatologic laser-asistat în domeniul medicinei dentare.	Studentul va fi evaluat printr-un examen tip grila.	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> Cunoașterea lungimilor de undă. <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> Aplicabilitatea echipamentelor laser conform lungimii de undă, pentru afecțiunile cavității orale.	Prezentarea unui referat pe o tema stabilită de conducătorul de seminar.	50%
10.6 Standard minim de performanță			
- cunostinte legate de tehnici care s-au utilizat din cele mai vechi timpuri de la care s-au dezvoltat actualele metode de tratament in medicina dentara.			

Data completării	Semnătura titularului de curs Ș.L. Dr. Daliana -Emanuela Bojoga	Semnătura titularului de laborator/stagiu Ș.L. Dr. Daliana – Emanuela Bojoga
Semnătura șefului clinicii universitare Conf. Univ. Dr. Mariana Miron		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Univ. Dr. Silviu BRAD	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență*; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat*;
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

*nr de ore de studiu individual (punctul 3.7.) = nr total ore (nr credite X 25) minus nr. ore din planul de învățământ (punctul 3.4) minus ore alocate pentru examinări. Aceste ore se împart între

Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri	
Tutoriat	

- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie. Dintre titlurile bibliografice, 50% trebuie să fie din ultimii 5 ani.