

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	1 MD
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PARODONTOLOGIE							
2.2 Titularul activităților de curs	CONF.DR.DARIAN RUSU (norma de baza)							
2.3 Titularul activităților de laborator	PROF.DR.DR.MED.DENT.STEFAN-IOAN STRATUL CONF.DR.DARIAN RUSU SEF LUCRARI DR.DAN ONISEI ASIST.UNIV.DR.HORIA CALNICEANU ASIST.UNIV.SUPLINITOR DRD.SIMINA BOIA ASIST.UNIV.SUPLINITOR DRD.VIORELIA RADULESCU ASIST.UNIV.SUPLINITOR DRD.CAMELIA BOLDEANU							
2.4 Anul de studiu	VI	2.5 Semestrul	I + II	2.6 Tipul de evaluare	EXAMEN	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5,5	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	3,5
3.4 Total ore din planul de învățământ	154	3.5 din care: curs	56	3.6 laborator	98
Distribuția fondului de timp					ore
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	117				
	11 credite (2018-2019) x 25, minus 56, minus 98, minus 4 (examen 2 + 2) = 117				
3.8 Total ore pe semestru	271				
3.9 Numărul de credite⁵⁾	11				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, Biochimie, Microbiologie Orala, Histologie Orala, Fiziologie Orala, Radiologie Orala
4.2 de competențe	Nu este 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 tolerată părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs după intrarea cadrului de predare, întrucât aceasta se dovedește disruptivă pentru procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptat procentajul maxim de absente din total pe care îl prevede Regulamentul didactic în vigoare în UMFVBT
5.2 de desfășurare a seminarului/	<ul style="list-style-type: none"> • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la stagiile clinice după intrarea asistentului

laboratorului/ proiectului	<p>de stagi, întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studentii vor fi echipați corespunzător pentru o secție clinică dentară cu specific chirurgical. • Prezența la stagiile clinice este obligatorie, fiind acceptat procentajul maxim de absente din total pe care îl prevede Regulamentul în vigoare, doar pe baza de motivare documentată; stagiile clinice nu pot fi recuperate, întrucât, datorită specificului Disciplinei, secvențele din planul de tratament omise nu pot fi reluate pe pacient în orice moment; absentele se consideră recuperate odată cu îndeplinirea baremului de manevre clinice. • Pentru prezentarea la examenul practic, studenții vor avea de îndeplinit un barem clinic. • Datele susținerii examenului final scris 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; • Datele susținerii examenului practic de la finalul anului universitar sunt stabilite de titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului II din tematica predată și exemplificată la lucrările practice; • Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.
----------------------------	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Înțelegerea anatomiei, microstructurii și funcționării parodontiului normal și afectat de boala parodontală 2. Cunoașterea și înțelegerea etiopatogeniei bolilor parodontiului 3. Cunoașterea formelor clinice ale bolii parodontale și corelarea acestora cu aspectele individuale legate de prezența afecțiunilor sistemice și factorii de risc parodontali; 4. Stabilirea diagnosticului parodontal clinic și paraclinic 5. Stabilirea planului de tratament parodontal și integrarea lui cu planul general al reabilitării orale complexe. 6. Însușirea aspectelor esențiale legate de terapia specifică parodontală inițială, corectoare și de mentinere. 7. Cunoașterea profilaxiei afecțiunilor parodontale, care are ca scop final păstrarea dentiției o lungă perioadă de timp.
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, atât în cadrul specialității dentare cât și cu specialități de medicină generală. 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 în limbi 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 Parodontologiei și integrat cu alte specialități dentare și de medicină generală.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor fundamentale de Parodontologie
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1.Înțelegerea anatomiei, microstructurii și funcționării parodontiului normal și afectat de boala parodontală 2.Cunoașterea și înțelegerea etiopatogeniei bolilor parodontiului 3.Cunoașterea formelor clinice ale bolii parodontale și corelarea acestora cu aspectele individuale legate de prezența afecțiunilor sistemice și factorii de risc parodontali; 4.Stabilirea diagnosticului parodontal clinic și paraclinic 5.Stabilirea planului de tratament parodontal și integrarea lui cu planul general al reabilitării orale complexe. 6.Însușirea aspectelor esențiale legate de terapia specifică parodontală inițială, corectoare și de mentinere. 7.Cunoașterea profilaxiei afecțiunilor parodontale.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1.Anatomia și histologia parodontiului I (gingia, ligamentul parodontal)	• Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, conform tematicii, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă.	2	Manualele tipărite din bibliografia obligatorie sunt disponibile în
2.Anatomia și histologia		2	

parodontiului II (osul alveolar, cementul)	<ul style="list-style-type: none">• Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu rezumatul noțiunilor prezentate.		numar restrans la Biblioteca UMFVBT, iar in format electronic (PDF) sunt distribuite gratuit studentilor si pot fi consultate pe platforma de e-learning a UMFVBT. Bibliografia facultativa este distribuita gratuit la cerere studentilor in format electronic (PDF)
3.Clasificarea bolilor parodontale		2	
4.Epidemiologia bolilor parodontale		2	
5.Etiologia bolii parodontale I (Factori etiologici locali si predispozanti)		2	
6.Etiologia bolii parodontale II (Factori functionali si sistemici)		2	
7.Raspunsul imun la nivelul cavitatii orale si parodontiului		2	
8.Patogeneza inflamatiei parodontale		2	
9.Gingivita I (Terminologia descriptiva a caracteristicilor clinice, parametrii clinici ai gingiei)		2	
10.Gingivita II (Gingivita cronica de placa, gingivitele modificate de factori sistemici, gingivitele acute necrozante)		2	
11.Punga parodontala		2	
12.Parodontita cronica		2	
13.Parodontita agresiva		2	
14.Trauma ocluzala si parodontiul		2	
15.Retractia gingivala		2	
16.Complicatiile bolii parodontale		2	
17.Examinarea parodontiului. Diagnosticul bolilor parodontale		2	
18.Prognosticul parodontal si factorii de risc I (Factorii determinanti ai prognosticului, Relatia diagnostic-prognostic)		2	
19.Prognosticul parodontal si factorii de risc II (Diagrama multifactoriala de risc parodontal)		2	
20.Planul de tratament parodontal		2	
21.Controlul placii in terapia parodontala		2	
22.Scaling si root planing		2	
23.Terapia chirurgicala parodontala I (Indicatiile chirurgiei parodontale, Chiuretajul gingival, Gingivectomia, Interventiile cu lambou, Ostectomia si osteoplastia)		2	
24.Terapia chirurgicala parodontala II (Procedeele de regenerare parodontala, Corectarea defectelor mucogingivale, Chirurgia plastica parodontala, Tratamentul hipersensibilitatii radiculare)		2	
25.Terapia corectiva ocluzala, Parodontiul si restaurarile coronare. Interrelatia terapiei pardontale cu terapia ortodontica		2	
26.Leziunile endoparodontale		2	
27.Terapia de mentinere		2	
28.Ascutirea instrumentarului folosit in terapia parodontala		2	
Bibliografie obligatorie: 1. Doina Onisei, Dan Onisei, Ioana Feier, Darian Rusu, Stefan Stratul. Parodontologie. Curs pentru studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2015. 2. H.T. Dumitriu, Silvia Dumitriu, Anca Dumitriu. Parodontologie, Editura Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti, 2009 (doar sectiunile aferente bibliografiei de rezidentiat). Bibliografie facultativă:			

1. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA: Carranza's Clinical Periodontology, 12th Ed., Elsevier, W.B.Saunders Company, 2015.					
2. Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, editors. Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 6th Edition, Wiley Blackwell, 2016.					
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații		
1.Documentatia completa a pacientului cu boala parodontala si organizarea ei moderna.	PRELEGERE+DEZBATERE+STUDII - PREZENTĂRI DE CAZ - Prelegere orală cu durata de 15-30 minute susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint si a CD-urilor didactice - Discutarea analizelor imagistice (radiografia, tomografia volumica) - Asistenta la completarea online a parodontogramei si a diagramei multifactoriale format Berna - Asistenta la efectuarea fotografiilor pentru documentarea clinica - Exerciții practice pe modele de studiu si pe modele de tesuturi animale - Demonstrarea procedurilor terapeutice de catre asistentul de grupa si cadrul didactic de predare - Presentari de caz efectuate de catre asistentii de grupa, medicii rezidenti, doctoranzi	3	La efectuarea manoperele terapeutice non chirurgicale propriu-zise pe pacient, studentii sunt asistati de catre cadrul didactic si de medicul rezident atasat cazului.		
2.Examinarea parodontiului. Diagnosticul parodontal rapid.		3			
3.Diagnosticul complex parodontal si indicii epidemiologici. Completarea online a parodontogramei.		3			
4.Planul de tratament parodontal		3			
5, 6.Instructia igienei bucale de baza si a utilizarii metodelor adjuvante. Motivarea pacientului. Modificarea factorilor de risc parodontal.		2x3	Pentru manoperele terapeutice chirurgicale pe pacient efectuate de catre cadrul didactic sau de catre medicul rezident, studentul participa efectiv la pregatirea preoperatorie a pacientului, asista la interventia chirurgicala si participa efectiv la ingrijirile postoperatorii.		
7. Igienizarea profesionala a pacientului cu boala parodontala. Tratamentul gingivitei de placa.		3			
8-9.Protocoale non-chirurgicale de instrumentare radiculara in parodontite. Protocolul FMD.		2x3			
10,11,12.Tehnici si instrumente de prelucrare radiculara manuala		3x3			
13.Aparatura de prelucrare radiculara si tehnicile de utilizare ale acesteia. Aparatura de prelucrare radiculara si tehnicile de utilizare ale acesteia.		3			
14.Metode directe de imobilizare a dintilor parodontotici.		3			
15.Prezentarea si descrierea instrumentarului chirurgical parodontal		4			
16.Gingivectomia electrochirurgicala		4			
17, 18.Tehnici chirurgicale de reducere a pungilor parodontale		2x4			
19, 20.Chirurgia osoasa resectiva		2x4			
21.Tehnici chirurgicale regenerative pentru defectele infraosoase		4			
22.Tehnici chirurgicale regenerative pentru defectele muco-gingivale		4			
23.Tehnici chirurgicale regenerative si materiale pentru acoperirile radiculare. Chirurgia plastica parodontala		4			
24.Terapia non-chirurgicala a mucozitelor periimplantare		4			
25.Terapia chirurgicala a peri-implantitelor: proceduri resective si regenerative		4			
26.Tehnici chirurgicale pre-protetice. Proceduri de alungire coronara		4			
27.diagrama multifactoriala de risc parodontal. Planificarea terapiei suportive parodontale.		4			
28.Ascutirea si intretinerea instrumentarului parodontal		4			
Bibliografie obligatorie:					
1. Doina Onisei, Dan Onisei, Ioana Feier, Darian Rusu, Stefan Stratul. Parodontologie. Curs pentru studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2015.					
Bibliografie facultativă:					
1. Jill S. Nield-Gehrig. Fundamentals of Periodontal Instrumentation and Advanced Root Instrumentation. Seventh Edition, Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Williams, 2008.					

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

Prin studiul sistematic al Parodontologiei – una din disciplinele clinice de baza ale Medicinii Dentare - studentul va trebui sa fie capabil sa examineze corect pacientul din punct de vedere parodontal, sa stabileasca diagnosticul si planul de tratament parodontal si periimplantar, sa recunoasca si sa inregistreze factorii de risc parodontali, sa stabileasca masurile de tratament initial, corector (chirurgical, protetic, ortodontic, implantar), sa stabileasca prognosticul parodontal in absenta tratamentului sau dupa efectuarea lui corecta si sa stabileasca frecventa si continutul terapiei de mentinere parodontale. Continutul programelor de pregatire in Parodontologie, ca specialitate a Medicinii Dentare, este adaptat bogatei patologii parodontale existenta la nivelul populatiei de toate varstele in Romania si este reglementat la nivel european prin standarde pentru nivelul universitar si postuniversitar ale Federatiei Europene de Parodontologie (EFP), standarde care au servit si la alcatuirea curiculei ciclului de licenta la Facultatea de Medicina Dentara din UMFVB Timisoara. In prezent, exista o foarte
--

buna coordonare din punct de vedere didactic a studiului Parodontologiei atat la nivel de ciclu de licenta cat si postuniversitar intre Disciplinele omoloage de la UMFVB Timisoara, UMFIH Cluj-Napoca, UMFGGr.TP din Iasi si Universitatea din Craiova. Continutul curricular mentionat este avizat si de catre Comisia de specialitate de Parodontologie a Colegiului Medicilor Dentisti din Romania, principalul beneficiar al activitatii didactice universitare, in conditiile in care, din 2009, Parodontologia a devenit oficial specialitate a medicinei dentare recunoscuta in Romania. In prezent, in Romania, practicarea medicinei dentare exclusiv in sistem privat face ca unitatile medicale cu practicare exclusiva a Parodontologiei sa fie extrem de rare. In schimb, dentistii generalisti cu bune cunostinte de Parodontologie si specialistii in Parodontologie sunt in prezent foarte solicitati in cadrul colectivelor pluridisciplinare (clinici private) de medicina dentara, atat in Romania cat si in strainatate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> 50% din raspunsuri corecte, conform metodologiei de examinare in vigoare a UMFVBT</p> <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> 90% din raspunsuri corecte, conform metodologiei de examinare in vigoare a UMFVBT</p>	<i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 100 de întrebări	50%
10.5 Stagii clinice	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> barem obligatoriu îndeplinit, interes slab la activitățile clinice</p> <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> barem obligatoriu îndeplinit sau chiar depășit, interes deosebit față de activitățile clinice si de cercetare studenteasca</p>	<p><i>Evaluare finală:</i> Îndeplinirea unui barem obligatoriu de patologie specifica si de manopere terapeutice; baremul este anuntat la inceputul anului universitar; neindeplinirea baremului nu permite prezentarea la examenul practic.</p> <p>Verificarea periodică a interesului pentru studiu si a cunostintelor (in mod colocvial la stagiile clinice), soldata cu o nota acordata de catre asistentul de grupa.</p> <p>Examen practic: -prezentarea directa si discutarea unui caz in prezenta pacientului, selectat prin tragere la sorti -prezentarea si discutarea unui caz dintre cele documentate de catre student in cursul anului</p>	<p>eliminatoriu</p> <p>10%</p> <p>40%</p>
10.6 Standard minim de performanță			
Îndeplinirea baremului de activitati clinice, recunoasterea formelor de baza ale bolii parodontale (gingivita, parodontita), stabilirea unui plan simplu de tratament, recomandari elementare de terapie parodontala activa, organizarea unui plan elementar de terapie suportiva.			

Data completării	Semnătura titularului de curs CONF.DR.DARIAN RUSU	Semnătura titularului de laborator/stagiu PROF.DR.DR.MED.DENT.STEFAN-IOAN STRATUL CONF.DR.DARIAN RUSU SEF LUCRARI DR.DAN ONISEI ASIST.UNIV.DR.HORIA CALNICEANU ASIST.UNIV.SUPLINITOR DRD.SIMINA BOIA ASIST.UNIV.SUPLINITOR DRD.VIORELIA RADULESCU ASIST.UNIV.SUPLINITOR
------------------	--	---

		DRD.CAMELIA BOLDEANU
Semnătura șefului de disciplină PROF.DR.DR.MED.DENT.STEFAN- IOAN STRATUL		
Data avizării în departament 15.10.2018	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. Angela Podariu	

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 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.