

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	III
1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾	Licență/Sănătate
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină Dentară

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PROTETICA DENTARA MOBILIZABILA							
2.2 Titularul activităților de curs	S.I. Dr. Luciana Goguta, dr. med, titular (normă de bază)							
2.3 Titularul activităților de laborator	S.I. Dr. Goguță Luciana As.Dr. Tucicovschi Mihai As.Dr. Topală Florin As.Dr. Fabricky Mihai As.Dr. Pop Daniel As.Dr. Candea Adrian							
2.4 Anul de studiu	VI	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DF
							Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	9	3.2 din care: curs	3	3.3 stagiul clinic	6
3.4 Total ore din planul de învățământ	126	3.5 din care: curs	42	3.6 stagiul clinic	84
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					
Examinări (1 seminar, 1 VP, 1 examen practic, 1 examen final)					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual		100			
3.8 Total ore pe semestru		150			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		10			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
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 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 30% absențe.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durata stagiilor clinice, nefiind tolerate; convorbirile telefonice în timpul stagiului clinic nici părăsirea de către studenți a sălii de stagiul 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 stagiile clinice este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 15 % 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 examenului practic 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;

	<ul style="list-style-type: none"> • Datele susținerii verificării practice semestriale și ale 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 I din tematica stagiilor clinice; • Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<p>După parcurgerea și promovarea disciplinei de Protetică parțială mobilizabilă studentul deține cunoștințe minime, atât teoretice cât și practice, necesare realizării:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. unei proteze parțiale mobilizabile scheletate, 2. unei proteze parțiale mobilizabile acrilice 3. unei supraprotezări ancorate prin sisteme speciale pe dinți naturali. 4. Unui tratament hibrid: proteza parțială fixă și proteză parțială mobilizabilă scheletată
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.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor fundamentale de protezare parțială mobilizabilă
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examinarea pacientului cu edentații parțiale extinse și realizarea unui plan de tratament corect, alegerea celui mai bun tratament protetic individualizat. 2. Capacitatea de a comunica cu pacienții și cu colegii pentru realizarea unui tratament corespunzător printr-o proteză parțială mobilizabilă. 3. Finalizarea unui tratament hibrid sau a unei proteze mobilizabile.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. de ore	Observații
1. Edentația parțială întinsă: etiologie, simptomatologie, complicații. Clasificarea arcadei parțial edentate. Clasificarea lui Kennedy și regulile Applegate referitoare la clasificarea lui Kennedy. Indicațiile utilizării restaurărilor fixe și a protezelor parțiale mobilizabile	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, conform tematicii, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă. • Prezentările PPT conțin imagini sugestive, tabele și scheme ale etapelor tratamentului protetic. • Materialul informativ este adaptat continuu cu cele mai noi informații din domeniul proteticii dentare, a materialelor și tehnicilor utilizate în protetica dentară • Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale. • Cursul este interactiv. 	3	Bibliografia facultativă poate fi achiziționată online pe Amazon
2. Examenul clinic morfologic și funcțional, analiza și interpretarea radiografiilor. Modelul de studiu și documentar. Diagnosticul și planul de tratament. Paralelograf – descriere, obiective, factori ce determină axa de inserție-dezinsereție, etapele evaluării la paralelograf a unui model de studiu și a unui model de lucru, tripodarea modelelor.		3	
3. Tratamentul preprotetic nespecific: intervenții chirurgicale, tratamente ortodontice, odontale, endodontice, parodontale, de echilibrare ocluzală. Restaurări provizorii pe durata tratamentului.		3	
4. Pregătirea cavității bucale în vederea protezării mobilizabile: tratament chirurgical pe os și mucoasă, condiționarea țesuturilor lezate și iritate. Prepararea dinților stâlpi și indicațiile de solidarizare a acestora cu proteze parțiale fixe. Pintenii ocluzali și cei incizali: funcții, localizare, prepararea lăcașului pentru pineni.		3	
5. Conectorii principali maxilari și mandibulari: tipuri, caracteristici și indicații. Conectorii secundari: clasificare, funcții și particularități.		3	
6. Mijloace directe de menținere: croșetele turnate – clasificare, criterii de selecție a		3	

diferitelor tipuri de croșete și indicații. Croșetele circulare, croșetele Roach, croșetele Ney, croșetele mixte și speciale.			
7. Funcțiile croșetelor turnate: de menținere, stabilizare, sprijin, încercuire, reciprocitate, pasivitate. Mijloace de menținere indirectă: factorii care influențează eficacitatea mijloacelor de menținere indirectă, tipuri de mijloace suplimentare de menținere indirectă și funcțiile auxiliare ale acestora.		3	
8. Sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare: definiție, clasificare, avantaje și dezavantaje. Sistemele de culise, sistemele de capse, sisteme de bare cu călăreți, sistemele de telescopare, sistemele articulate și sistemele magnetice.		3	
9. Baza protezei parțiale mobilizabile și funcțiile acesteia. Șeile protezelor parțiale cu sprijin dento-parodontal. Șeile terminale ale protezelor parțiale. Materialul ideal pentru șeaua protezei. Avantajele bazelor metalice.		3	
10. Biomecanica protezelor parțiale mobilizabile. Caracteristicile forțelor funcționale de masticăție. Deplasările posibile ale protezei parțiale mobilizabile: în sens vertical, în sens orizontal. Rotațiile protezelor parțiale. Tipurile, localizarea și funcțiile auxiliare ale elementelor de retenție indirectă.		3	
11. Principii de <i>design</i> al protezelor parțiale mobilizabile. Factorii care influențează acest <i>design</i> -ul. Diferențele dintre cele două tipuri principale de proteze parțiale mobilizabile (cu sprijin dento-parodontal și cu sprijin mixt). Etapele design-ului protezelor parțiale mobilizabile.		3	
12. Etapele clinico-tehnice de confecționare a protezei parțiale mobilizabile scheletate.		3	
13. Proteza parțială mobilizabilă acrilică: componente, caracteristici, etape clinico-tehnice de confecționare. Croșetele din sârmă: componente, clasificare și funcții.		3	
14. Supraprotezarea: indicații, alegerea dinților stâlpi, etape clinico-tehnice, conexiuni între infra- și suprastructură.		3	
Bibliografie obligatorie: 1. Sergiu Antonie, Dorin Bratu, Nicolae Adrian Bara, Emanuel Bratu Bogdan Bâldea, Bogdan Chisevescu, Viorica Benghia, Raluca Erimescu, Cristina Boțun. Mihai Fabricky, Luciana Goguță, Alfred Mark Sallay, Anca Jivănescu, Liliana Sandu, Corina Mărcăuțeanu, Radu Scurtu, Meda Negruțiu, Topală Florin, Daniel Alexandru Pop, Ioan Achim Borșan, Nicolae Maciu - Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile - Editura Medicală București 2008 2. Documentele PDF – corespunzătoare cursurilor predate – pe care studenții le primesc de la titularul de curs.			
Bibliografie facultativă: 1. Alan B. Carr, DMD, MS, and David T. Brown, DDS, MS - McCrackens Removable Partial Prosthodontics 2015 2. Marta Radnai – Removable partial dentures Editura Medicina Budapest 2012 3. John D. Jones, Lily T. Garcia. Removable Partial Dentures: A Clinician's Guide 2009, Wiley-Blackwel 4. J.C. Davenport, R.M. Basker, J.R. Heath, J.P. Ralph, P.O. Glantz A Clinical Guide To Removable Partial Denture Design British Dental Journal 2000 5. Rodney D. Phoenix, David R. Cagna, Charles F. DeFreest Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 4th Edition., 2008.			

8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Noțiuni introductive. Prelucrarea regulamentului de ordine interioară și a măsurilor de protecția muncii.	PREZENTĂRI DE CAZ. Prezentarea orală si explicarea si demonstrarea practica a fiecărei etape de realizarea a unui tratament complex prin proteze mobilizabile/tratament hibrid – proteza partiala fixa si proteza partiala mobilizabila Asistarea practica si supravegherea studentilor la toate manoperele specifice efectuate pana la finalizarea tratamentelor de protetica dentara mobilizabila. Evaluarea periodica prin teste tip grila – pe parcusul intregului semestru.	6	
2. Particularitățile terapiei pacientului cu edentație parțială întinsă (cabinet, aparatură, instrumental, procedee). Descrierea etapelor tratamentului prin proteze parțiale mobilizabile.		6	
3. Examenul clinic, paraclinic și foaia de observație ale pacientului edentat parțial.		6	
4. Analiza modelului la paralelograf		6	
5. Stabilirea diagnosticului și elaborarea planului de tratament în cazul pacientului edentat parțial.		6	
6. Tratament preprotetic odontal, endodontal, parodontal, chirurgical și de echilibrare ocluzală.		6	
7. Tratamentul proprotetic al pacientului edentat parțial tratat prin proteză parțială mobilizabilă.		6	
8. Metode și tehnici de amprentare în vederea realizării protezei parțiale mobilizabile.		6	
9. Verificarea și corectarea adaptării scheletului metalic al protezei parțiale mobilizabile pe model și în cavitatea bucală.		6	
10. Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare în vederea realizării protezei parțiale mobilizabile		6	
11. Proba machetei cu dinți		6	
12. Inserarea protezei parțiale mobilizabile în cavitatea bucală. Echilibrarea ocluzală.		6	
13. Examinarea pacientului protezat parțial la o săptămână după aplicarea protezei, tratamentul leziunilor de decubit.		6	
14. Depistarea semnelor și simptomelor purtătorilor de proteze parțiale mobilizabile.		6	
Bibliografie obligatorie: 1. Prezentări PPT la care studenții au avut acces direct.			
Bibliografie facultativă: 1. Alan Carr David Brown - McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition 2015 2. Marta Radnai – Removable partial dentures Editura Medicina Budapest 2012 3. Klaus H. Rateitschak, Herbert F. Wolf, George Graber, Christian Besimo, Peter Wiehl - Farbatlanten der Zahnmedizin, Bd.3, Partielle Prothetik.			

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

Studentul este familiarizat și realizează etapele clinico -tehnice de obținere a unei proteze parțiale mobilizabile - acrilice, elastice, scheletate, tratament hibrid – proteza parțială fixă + proteza parțială mobilizabilă. La rândul lor studenții execută și finalizează aceste tipuri de proteze sub îndrumare și asistare a medicului care conduce stagiul clinic. Astfel, dobândește informațiile și abilitățile necesare pentru a putea să-și exercite profesia de medic de medicină dentară în conformitate cu cerințele actuale ale pieței muncii în domeniul sanitar, întrunind standardele educaționale și profesionale europene. De remarcat faptul că profesia de medic stomatolog este reglementată la nivelul UE, inclusiv prin standarde minime de formare, care sunt avute în vedere la construirea conținutului curricular.

Studenții interesați în activitatea de cercetare au posibilitatea de a fi cooptați în cadrul disciplinei, de a lucra sub îndrumare a cadrelor didactice ale disciplinei și de a participa activ la sesiunile științifice studentești naționale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunostinte pentru promovarea examenului scris:</i> clasificarea arcadei edentate parțial, elementele structurale ale protezelor mobilizabile acrilice scheletate; diagnosticul, prognosticul și etapele clinico-tehnice de realizarea a protezelor parțiale mobilizabile.	<i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 50 de întrebări Participarea interactivă pe parcursul cursului	50% 10%

10.5 Stagiul clinic	Realizarea unui barem obligatoriu minim : o proteză parțială mobilizabilă acrilică, o proteză parțială parțială flexibilă/2 studenți, o proteză parțială mobilizabilă scheletată/2 studenți, o protezare hibridă - proteza parțială fixă și proteza scheletată la 3-4 studenți sau o supraprotezare pe sisteme speciale / 2 studenți. Realizarea baremului este obligatorie pentru participarea la examenul practic.	<i>Evaluare continuă:</i> - 2 verificări pe parcurs (VP), constând dintr-un test grilă cu 10 de întrebări - activitate la lucrările practice <i>Evaluare finală:</i> examen practic Evaluarea baremului realizat de fiecare student și 3 întrebări din cazul clinic rezolvat.	10% 30%
10.6 Standard minim de performanță			
După parcurgerea și promovarea disciplinei de Protetică mobilizabilă studentul deține cunoștințe minime, atât teoretice cât și practice, necesare realizării unei proteze parțiale mobilizabile scheletate, unei proteze parțiale mobilizabile acrilice și a unei supraprotezări ancorate prin sisteme speciale pe dinți naturali.			

Data completării 29.10.2018	Semnătura titularului de curs S.I. Dr. Luciana Goguta	Semnătura titularului de stagiul clinic 1. S.I. Dr. Goguță Luciana 2. As.Dr. Tucicovschi Mihai 3. As.Dr. Topală Florin 4. As.Dr. Fabricky Mihai 5. As.Dr. Pop Daniel 6. As.Dr. Candea Adrian
Semnătura șefului de disciplină, Conf. Dr. Anca Jivanescu	Semnătura directorului de departament, Conf. Dr. Luminita Nica	
Data avizării în departament 29.10.2018		