



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Stomatologie**



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE/ DEPARTAMENTUL 1
1.3.	DISCIPLINA PROTETICĂ DENTARĂ
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii/ optionale din cadrul disciplinei: PROTEZARE TOTALĂ						
2.2	Locația disciplinei: Str. Aleea Barajul Iezer, nr.8, sector 3, Bucuresti						
2.3.	Titularul activităților de curs: Prof.dr Marina Imre, Prof. Dr. Elena Preoteasa, Conf.Dr Catalina Murariu Măgureanu, Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu, Conf.Dr Ligia Muntianu, Șef Lucr. Dr. Traian Bodnar, Șef Lucr. Dr. Laura Iosif, Șef Lucr. Dr. Daniela Meghea						
2.4.	Titularul activităților de Lp/stagiu clinic: Conf.dr Catalina Murariu Magureanu, Conf.dr Ligia Muntianu, Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu, Șef Lucr. Dr. Traian Bodnar, Șef Lucr. Dr. Laura Iosif, Șef Lucr. Dr. Daniela Meghea, Asist. Univ. Dr. Ingrid Pintilie, Asist. Univ. Dr. Mihaela Marin, Asist. Univ. Dr. Andreea Wagner, Asist. Univ. Dr. Mădălina Bicheru, Asist. Univ. Dr. Raluca Drăghici						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	X	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DO/DS

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	9	din care	curs: 3	Lucrări practice: 6
Total hours out of learning schedule	126	din care	curs: 42	Lucrări practice: 84

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		10
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		10
Tutoriat		10
Examinări		14
Alte activități		20
Total ore de studiu individual		74
Total ore pe semestru		200
Numărul de credite		8

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostințe de: - anatomie si fiziologie privind structurile orale si maxilo-faciale - tehnologia realizarii protezelor fixe și mobile - protezare fixă unidentară și pluridentară, - unele notiuni privind edentatia si protezarea totală - chirurgie preprotetică
4.2. de competențe	Să cunoască - biomaterialele utilizate în protetica dentară - tehnici de utilizare a biomaterialelor utilizate in scop protetic - tehnici de examinare si diagnostic general si oro-dentar, in relatie cu situatia clinica de edentat total - tehnici de amprentare si restabilire a raportului intermaxilar la edentatul partial - unele notiuni privind activitatile functionale orale si de estetica dento-faciala corelate cu protezarea - managementul pacientului in vederea protezarii totale

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Cabinete de protetică cu unituri dentare, materiale și instrumentar specific tehnicilor de protezare mobila. Acces la laborator de tehnica dentara, pentru efectuarea fazelor de laborator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Cunoștințe și abilități dobândite de student: - să poată stabili prin examinare un diagnostic simplu sau complex al edentației totale, in functie de caz (cu precizarea unor elemente implicate in definirea gradului de dificultate, complexitatea cazului) - să poată stabili statusul oral la edentatul total, complicatiile prezente, cauza lor si interventiile terapeutice necesare, - să poată stabili și/sau executa unele tratamente preprotetice pentru optimizarea conditiilor de protezare a edentatiei totale, - să poată preciza cea mai indicata alternativa de tratament protetic in raport de complexitatea cazului (varsta, grad de dificultate, conditii de echilibru). - să poata identifica situațiile clinice cu grad mare de dificultate și să le direcționeze către cei care au competențele necesare rezolvării cazului (pentru utilizarea alternativelor protetice pe implanturi) - să poată executa manevre clinice si sa cunoasca etapele clinice si de laborator in vederea realizarii protezelor totale conventionale, pentru situații clinice cu grad mediu si redus de dificultate, - să poată da indicatii privind purtarea si igienizarea protezelor, prevenirea unor accidente si complicatii si posibilitatile de tratament in aceste situatii, - să poată realiza si protezări unimaxilare, atat la maxilar cat si la mandibula
---	---

	- să poată realiza și supraprotezări pe dinți, simple sau cu sisteme de ancorare.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor și a timpilor de lucru, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei (medic, asistenta, tehnician) și în relație cu pacientul - Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

5.1. Obiectivul general	- Dobândirea noțiunilor generale și specifice, referitoare la edentația și protezarea totală, - Perfecționarea deprinderilor necesare examinării pacienților în vederea stabilirii unui diagnostic corect de edentație totală cu impact terapeutic - Înțelegerea succesiunii și importanței etapelor de tratament protetic al edentatului total - Stabilirea celor mai eficiente mijloace de comunicare cu pacientul și personalul auxiliar (asistente, tehnician dentar)
5.2. Obiective specifice	- Capacitatea de a înțelege, observa, stoca și utiliza aspectele clinice cu valoare diagnostică și utilizare clinică în tratamentul protetic al edentatului total. - Conceperea celui mai bun plan de tratament, ca etape și tehnici adecvate, pentru diverse forme clinice de edentație totală - Capacitatea de a preciza cel mai potrivit tratament protetic prin proteze totale, ca tehnici adecvate în raport cu situația clinică, cu gradul de dificultate și complicațiile prezente. - Însusirea abilităților practice pentru înțelegerea și parcurgerea etapelor clinice de tratament al edentației totale prin proteză totală convențională. - Însusirea abilităților practice privind unele intervenții de tratament pentru remedierea unor complicații posibile (captusiri, reparații proteze)

8. Conținutul

8.1. Curs Sem IX (Seria III) Sem X (Seria I, II)	Metode de predare	Observații
Curs 1. Edentația totală – noțiuni generale (evoluția epidemiologică a edentației totale, a persoanelor în vârstă, a necesității de protezare totală), aspecte clinice privind formele clinice, etiologia, simptomatologia complicațiile edentației totale.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstrații practice	3 ore/curs
Curs 2. Aspecte clinice privind câmpul protetic edentat total maxilar și mandibular și implicațiile în protezare.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstrații practice	3 ore
Curs 3. Edentația totală – evoluția, examinarea pacientului, diagnosticul	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstrații practice	3 ore
Curs 4. Incadrarea edentatului total pe grade de dificultate Noțiuni generale de	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace	3 ore

tratament. Conceperea si obiectivele tratamentului protetic în edentația totală	multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	
Curs 5. Amprenta în edentația totală: principii generale, etape amprentarea preliminara,	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 6. Amprenta în edentația totală: conceptia Scolii romanesti, actualitati in amprentarea edentatului total. Tratamentul preprotetic in edentatia totala.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 7. Determinarea relațiilor intermaxilare în edentația totală: etape si particularitati in raport cu diferite situatii clinice privind sabloanele, curbura vestibulara, planul de ocluzie.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 8. Determinarea relațiilor intermaxilare în edentația totală: etape si particularitati in raport cu diferite situatii clinice privind DVO, RC, alegerea dintilor.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 9. Aspecte ale mișcărilor mandibulare la edentatul total. Principii privind relatiile ocluzale la protezele totale. Articulatorile: tipuri, parti componente, posibilitati de simulare, utilizari in protezarea totala.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 10. Alegerea dinților artificiali, principii in montarea lor în vederea realizării machetei protezelor totale.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 11. Proba machetei si indicatiile date laboratorului in vederea realizarii protezei finite.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 12. Aplicarea și adaptarea protezei totale, indicații de utilizare și întreținere. Echilibrarea ocluzală a protezelor	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 13. Protezari mobile. Particularități ale tratamentului protetic la edentatul total unimaxilar si subtotal, in diferite situatii clinice. Sindromul combinatiei. Protezarea imediata si supraprotezarea pe dinti.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore
Curs 14. Complicatii si remedieri ale protezelor si supraprotezelor. Accidente si reparatii. Captusirea cu materiale moi (de conditionare) si rigide: indicatii, contraindicatii, materiale, tehnici. Stomatita protetica: cauze, forme clinice, tratament. Igienizarea protezelor totale.	Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice	3 ore

8.2. Stagiu clinic	Metode de predare	Observații
SC 1. Edentatia si protezarea totala, campul protetic edentat total: discutii pe modele si piese protetice, privind etapele in realizarea protezelor. Demonstratii clinice si de laborator	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale, tehnicianul din laboratorul de tehnică dentară.	2-4 ore/sedint a de lp Temele pot fi abordate in mai multe sedinte de lp.
SC 2. Examinarea exo si endobucala a pacientului cu edentație și protezare totală, uni sau bimaxilara. Analiza situatiei clinice prin examinarea modelelor preliminare, radiografii. Stabilirea diagnosticului complet, a gradului de dificultate si a conditiilor de echilibru in protezare.	Edentatia si tratamentul pacientului edentat total, cu si fara protezări totale preexistente. Evaluari si demonstrații clinice. Interacțiunea cu pacientul, laboratorul de tehnică dentară. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice sau de laborator.	
SC 3. Examinarea protezelor preexistente, a percepției si satisfacției pacientilor. Conceperea planului de tratament. Tratamente preprotetice. Trimitere pacienti catre alte specialitati. Conditionare tisulara.	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar.	
SC 4. Amprenta preliminară si tehnica trasarii pe amprenta a limitelor câmpului protetic. Demonstrația turnarii modelelor preliminare si a realizarii portamprentei individuale.	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar.	
SC 5. Adaptarea si verificarea lingurii individuale Inchiderea marginală. Amprenta finală. Demonstrația turnarii modelelor finale si realizarea sabloanelor de ocluzie.	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice sau de laborator.	
SC 6. Determinarea RIM: a curburii vestibulare, a nivelului și direcției planului de ocluzie, DVO și RC prin metode clinice.	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice	
SC 7. Demonstrația înregistrării RIM cu arcul facial si montarea modelelor in articulator mediu sau semiadaptabil.	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice	
SC 8. Alegerea si montarea dintilor (demonstratie in laborator privind fixarea modelelor in ocluzor si montarea dintilor).	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice sau de laborator.	
SC 9. Proba machetelor – control extra și intraoral. Indicații pentru laborator	Discutii, demonstrații clinice si de laborator. Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar.	

	Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice	
SC 10. Ambalarea machetelor, transformarea în proteza finită (demonstratie în laborator).	Discutii, demonstrații clinice și de laborator. Interacțiunea cu asistentele medicale și tehnicianul dentar.	
SC 11. Aplicarea și adaptarea protezei totale. Individualizarea ocluzala.	Discutii, demonstrații clinice și de laborator. Interacțiunea cu pacienții, asistentele medicale și tehnicianul dentar. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice	
SC 12. Reparația protezei totale fracturate. Căptușirea protezei totale cu materiale moi (de conditionare) și rigide.	Discutii, demonstrații clinice și de laborator. Interacțiunea cu pacienții, asistentele medicale și tehnicianul dentar. Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinice	
Refaceri ale activității de stagiu, lucrare control.		
Examen practic final		

Bibliografie curs și stagiul clinic

1. Cursul predat la Disciplina. Prof.dr Marina Imre, Prof. Dr. Elena Preoteasa, Conf.Dr Catalina Murariu Măgureanu, Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu, Conf.Dr Ligia Muntianu, Șef Lucr. Dr. Traian Bodnar, Șef Lucr. Dr. Laura Iosif, Șef Lucr. Dr. Daniela Meghea
2. Mihaela Păuna, Elena Preoteasa – Aspecte practice în protezarea edentației totale – Ed Cerma București 2002, reeditata 2005, 2007.
3. Elena Preoteasa – Aspecte clinice și terapeutice la edentați total cu modificări ale statusului oral, Editura universitara „Carol Davila”, 2005.
4. Elena Preoteasa – Examinarea pacientului în vederea protezării totale, Ed Cerma, 1999.
5. Elena Preoteasa, L S Muntianu, M Meleşcanu, A M Țâncu, Evaluarea diagnostică a gradului de dificultate a edentatului total, Medicina stomatologica, 2004, vol 8, nr 4, p 23-29.
6. Preoteasa E, Ionescu E, Băncescu G, Băncescu A, Preoteasa CT. Epidemiologic aspects of the edentulous mouth (II). General and local features of the totally edentulous mouth. Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol. 2005 Jan-Jun;50(1-2):27-34.
7. Preoteasa E, Ionescu E, Bencze A, Preoteasa CT. Considerations regarding the treatment with total dentures for patients with hyposalivation. A clinical case. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2006 Apr-Jun;110(2):449-55.
8. Elena Preoteasa, M Gavan, C T Preoteasa, C Murariu-Magureanu, Ranforsarea bazelor acrilice cu agenți fibrilari și cu pulberi. Studii clinice și experimentale, Ed. CERMAPRINT, 2008.
10. Elena Preoteasa, Mihaela Marin, Marina Imre, Henriette Lerner, Cristina Teodora Preoteasa. Patients' satisfaction with conventional dentures and mini implant anchored overdentures. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2012 Jan-Mar;116(1):310-6.
11. Laura Iosif, Elena Preoteasa - Stomatita protetica. Actualizari in etiologie, diagnostic si tratament. Editura universitara „Carol Davila”, Bucuresti, 2013.
12. Elena Preoteasa, Marina Imre, Cristina Teodora Preoteasa –A 3-year follow-up study of overdentures retained by mini-dental implants, Int J Oral Maxillofac Implants, 2014, 29(5):1170-1176.
13. Elena Preoteasa, Marina Imre, Henriette Lerner, Ana Maria Tancu and Cristina Teodora Preoteasa -Narrow Diameter and Mini Dental Implant Overdentures, Chapter 11 in Emerging Trends in Oral Health Sciences and Dentistry, Prof. Mandeep Viridi (Ed.), InTech, (2015), DOI: 10.5772/59250. Available from: <http://www.intechopen.com/books/emerging-trends-in-oral-health-sciences-and-dentistry/denture-and-overdenture-complications>
14. Elena Preoteasa, Cristina Teodora Preoteasa, Laura Iosif, Catalina Murariu Magureanu and Marina Imre. Chapter 9. Denture and Overdenture Complications, in Emerging Trends in Oral Health

Sciences and Dentistry, Prof. Mandeep Viridi (Ed.), InTech, (2015), DOI: 10.5772/59250. Available from: <http://www.intechopen.com/books/emerging-trends-in-oral-health-sciences-and-dentistry/denture-and-overdenture-complications>.

Publicatii din literatura de specialitate de actualitate pe tema protezarii edentatului total, accesare baze de date :

- Journal of Prosthetic Dentistry
- British Dental Journal
- Gerodontology

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

3. Cursurile sunt coroborate cu așteptările reprezentanților asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului, fiind adaptate permanent la noile cerințe și tehnologii, fiind organizate în acest sens și demonstrații și workshop-uri tematice.

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Examen teoretic – scris redacțional – 5-10 subiecte din capitolele programei analitice - cunoștințe pentru nota 5 – cunoașterea elementară a etapelor clinice și de laborator de realizare a protezelor totale. Raspunsurile să nu conțină erori grave.	Examen final	55%
	- cunoștințe pentru nota 10 – cunoașterea aprofundată a etapelor clinice și de laborator de realizare a protezelor totale – parcurgerea întregii bibliografii recomandate. Răspuns corect la toate întrebările.	Lucrare de control – examen scris redacțional cu subiecte din materia parcursa/grila	15%
Stagiu clinic	În fiecare ședință de stagiu –discutii în corelație cu etapa de tratament a pacienților Asistentul de grupă va aprecia atitudinea studentului în stagiu (prezență, punctualitate, ținută, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, atitudinea față de pacienți și de personalul auxiliar)	Verificare periodica Seminar Atitudine în stagiu – nota stagiu	10%

	Verificarea cunoștințelor practice pe pacient și pe piese protetice semnificative pentru cazuistica și etapa studiată. Realizarea planului de tratament.	Verificare sfarsit de stagiul-Examen practic/nota	20%
Standard minim de performanță			
• Cunoașterea evaluării edentatului total, a etapelor clinice și de laborator în realizarea protezelor totale conventionale			

Data completării: 08.09.2023

**Șef disciplină,
Prof. Univ. Dr. Marina Imre**

**Data avizării în Consiliul
Departamentului:**
.....

**Director de departament,
Prof. Univ. Dr. Marina Imre**