



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL Stomatologie I
1.4.	DISCIPLINA Protetică Dentară – Spitalul Universitar de Urgență București
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.6.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Protetică dentară I				
2.2.	Codul disciplinei: MD04S09				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. univ. dr. Petre Alexandru, Conf. univ. dr. Drafta Sergiu				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Șef lucrări dr. Pantea Mihaela, Șef lucrări dr. Spînu Tudor-Claudiu				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VIII	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	5	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	70	din care:	3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	42
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						50
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						8
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						10
Consultații						2
Alte activități						-

3.7. Total ore de studiu individual	80
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	150
3.9. Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Noțiuni de morfologie și fiziologie a aparatului dento-maxilar, despre materialele dentare, tehnologia protezelor dentare, tratamentul leziunilor coronare prin proteze fixe unidentare, noțiuni de ocluzie dentară.
4.2. de competențe	Modelaj dentar în ghips și ceară. Măsuri de prevenire a infecțiilor asociate tratamentelor stomatologice. Preparații pentru restaurări protetice unitare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

6.

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru prevăzut cu sistem de proiecție și tablă de scris.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> - Unituri dentare. - Acces în laboratorul de tehnică dentară. - Laborator cu modele didactice / simulatoare pentru tratamente stomatologice restauratorii protetice. - Echipament de protecție: halat, mănuși, mască, ochelari/vizieră. - Nu sunt permise convorbirile telefonice. - Este permisă fotografierea cazurilor clinice și a fazelor terapeutice doar cu acordul cadrului didactic și al pacientului.

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Acumularea, descrierea, analiza și evaluarea cunoștințelor de specialitate privind principiile de diagnostic și tratament specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale.	Dobândirea și dovedirea experienței clinice de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. efectuând treptat și gradual, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice profesiei de medic stomatolog.	Integrarea și aplicarea competențelor de specialitate necesare pentru activitățile de diagnostic și tratament privind anomaliile și afecțiunile dinților, maxilarelor și țesuturilor conexe.
Cunoașterea etapelor de tratament prin proteze fixe.	Elaborarea diagnosticului clinic și clasificarea edentațiilor.	Examinarea pacientului edentat, în vederea protezării fixe.
Descrierea tehnicii de determinare, înregistrare și transfer al relațiilor ocluzale.	Proiectarea planului de tratament preprotetic și protetic prin proteze fixe.	Interpretarea și diagnosticul imagistic asociat edentațiilor, în vederea tratamentului protetic fix.

Cunoașterea componentelor structurale ale protezelor fixe.	Determinarea cromatică, analiza și diagnosticul estetic în vederea protezării fixe.	Formularea unui plan de tratament prin proteze fixe și a alternativelor terapeutice în edentația parțială. Redactarea fișei de laborator și comunicarea specifică cu laboratorul de tehnică dentară.
Cunoașterea, înțelegerea și descrierea tehnicilor specifice de preparare a dinților stâlpi pentru proteze fixe, a tehnicilor de protezare provizorie, de amprentare a câmpului protetic și înregistrarea relațiilor de ocluzie, precum și a tehnicilor de obținere a modelelor de lucru și analiza acestora.	Aplicarea tehnicilor specifice de preparare a dinților stâlpi ai unor proteze fixe, a tehnicilor de protezare provizorie, a tehnicilor de amprentare a câmpului protetic și înregistrarea relațiilor de ocluzie, precum și a tehnicilor de obținere a modelelor de lucru și analiza acestora. Realizarea probei și adaptării intraorale a pieselor protetice.	Integrarea noțiunilor de protezare combinată – fixă + mobilizabilă și proteze dentare fixe specifice – puntea colată, puntea cu extensie, puntea totală și punțile pe implanturi.
Identificarea reperelor clinice și paraclinice incluse în dispensarizarea periodică a pacienților cu protezelor parțiale fixe.	Abilitatea de a aplica tehnicile de cimentare provizorie și finală a protezelor fixe, precum și de a aplica tehnicile de ablație a protezelor parțiale fixe.	Analiza proiectului unei proteze dentare fixe și critica unei proteze fixe finalizate. Efectuarea corectă a etapelor clinice de realizare a protezelor fixe.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Acumularea de informații teoretice și învățarea unor manopere clinice de examinare, diagnostic și tratament prin proteze fixe.
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Însușirea tehnicii de examinare clinică a pacientului edentat, în vederea protezării fixe. - Precizarea diagnosticului de edentație, în vederea protezării fixe. - Formularea opțiunilor terapeutice prin protezare fixă. - Însușirea tehnicii de determinare cromatică și analiză estetică la pacientul cu edentație parțială ce include zona vizibilă. - Conceperea planului de tratament preprotetic individualizat. - Efectuarea de manopere clinice specifice tratamentului prin proteze fixe: pregătirea dinților stâlpi, amprentarea câmpului protetic, înregistrarea relațiilor de ocluzie, proba și adaptarea protezelor proiectate, cimentarea finală, realizarea unor tehnici de protezare provizorie în cabinet și/sau prin intermediul laboratorului de tehnică dentară. - Completarea fișei de laborator și comunicarea eficientă cu laboratorul de tehnică dentară. - Realizarea modelelor de lucru pentru proteze fixe.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
------------------	--------------------------	-------------------

1. Cauzele și clasificarea edentațiilor, examinarea pacientului în vederea tratamentului protetic fix.	Prelegere, expunere sistematică interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări PowerPoint	Expuneri orale, prezentări computerizate.
2. Diagnosticul. Investigații paraclinice în protetica fixă.		
3. Planul de tratament pentru proteze fixe unitare și multiple.		
4. Considerații parodontale și tratamentul preparator.		
5. Proteze fixe agregate pe implanturi dentare.		
6. Controlul tisular, amprentarea, înregistrarea de ocluzie în tratamentul protetic fix.		
7. Comunicarea cu laboratorul de tehnică dentară. Modele de lucru pentru proteze dentare fixe		
8. Proiectarea protezelor fixe. Structuri metalice pentru restaurări metalo-ceramice		
9. Corpuri de punte și conectori la protezele dentare fixe.		
10. Cromatica, Estetica în tratamentul protetic fix.		
11. Realizarea protezelor dentare fixe metalice, metalo-ceramice, integral ceramice.		
12. Proteze fixe colate, proteze fixe ca suport pentru proteze parțiale mobilizabile.		
13. Finisarea și personalizarea estetică a protezelor fixe.		
14. Fixarea lucrărilor protetice, îngrijiri și întreținere post-operatorie.		
Bibliografie recentă:		
1. Note de curs – Conf. Dr Sergiu Drafta, Prof. Alexandru Petre (format digital).		
2. Rosenstiel, S.F., M.F. Land, and R.D. Walter, Contemporary fixed prosthodontics. 2023, Elsevier, St. Louis, Missouri, ISBN: 9780323720892.		
3. Wiens, J., Fundamentals of Occlusion. ACP 2015, ISBN: 978-0-692-56523-0.		
4. The Glossary of Prosthodontic Terms 2023: Tenth Edition. J Prosthet Dent, 2023. 130 (4 Suppl 1): p. e1-e3.		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. Etapele examinării pacientului în vederea	Prezentare cu material didactic sau după caz,	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a

restaurărilor cu proteze parțiale fixe.	exemplificare clinică directă.	studentilor, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul lucrărilor practice.
2. Proceduri diagnostice (paraclinice) în tratamentul protetic fix.		
3. Planul de tratament restaurator prin proteze dentare fixe.		
4. Planul de tratament preparator.		
5. Elementele protetice ale unui sistem implantar.		
6. Evicțiunea gingivală, amprenta, înregistrarea de ocluzie.		
7. Fișă de comandă pentru laborator în vederea realizării unei etape a tratamentului protetic fix.		
8. Proiectarea unei proteze parțiale fixe.		
9. Analiza corpurilor de punte și conectorilor unei proteze dentare fixe.		
10. Analiza estetică a unei proteze dentare fixe.		
11. Puntea provizorie.		
12. Preparații pentru o punte colată, planificarea unei coroane pe un dinte stâlp de proteză parțială mobilizabilă		
13. Finisarea și personalizarea estetică a unei coroane		
14. Cimentarea provizorie și definitivă a lucrărilor protetice fixe.		
Bibliografie recentă:		
1. Note de curs – Conf. Dr Sergiu Drafta, Prof. Alexandru Petre (format digital).		
2. Rosenstiel, S.F., M.F. Land, and R.D. Walter, Contemporary fixed prosthodontics. 2023, Elsevier, St. Louis, Missouri, ISBN: 9780323720892.		
3. Wiens, J., Fundamentals of Occlusion. ACP 2015, ISBN: 978-0-692-56523-0.		
4. The Glossary of Prosthodontic Terms 2023: Tenth Edition. J Prosthet Dent, 2023. 130 (4 Suppl 1): p. e1-e3.		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	- Corectitudinea cunoștințelor dobândite	Examen scris tip întrebări cu	85%

	și capacitatea de corelare - Parcurgerea bibliografiei recomandate - Utilizarea corectă a termenilor de specialitate - Acuratețea cunoștințelor de specialitate privind principiile de diagnostic și tratament specifice restaurărilor protetice fixe	variante de răspuns și/sau redacțional și/sau probă vivavoce	
9.5. Seminar/ laborator	- Relația medic-student - Relația pacient-student - Abilitățile practice - Corectitudinea întocmirii fișelor clinic - Tehnica manoperelor efectuate	Seminar, prezentări orale, evaluarea fișei clinice la pacient, evaluarea manoperelor efectuate	15%
		Examen practic	ADMIS / RESPINS
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
- Conceperea planului de tratament prin proteze fixe parțiale - Cunoașterea teoretică a etapelor de tratament prin proteze parțiale fixe - Realizarea a minim 3 manopere practice din programa de stagiu			

* În cazul programelor de licență, se vor completa Conform Anexei 2 a Standardelor de calitate specifice privind modul de desfășurare a activităților aferente programelor de studii universitare la forma de organizare cu frecvență, din ciclul I de studii, diferențiate în raport cu domeniile de studii universitare, aprobate prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 62/H/06.03.2025 și modificate prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 87/H/03.04.2025

* În cazul programelor de studii universitare de master vor fi vizate rezultate ale învățării aferente nivelului 7 din CNC, astfel:

Cunoștințe :

Cunoștințe foarte specializate, unele dintre ele situându-se în avangarda nivelului de cunoștințe dintr-un domeniu de muncă sau de studiu, ca bază a unei gândiri și/sau cercetări originale

Conștientizare critică a cunoștințelor dintr-un domeniu și a cunoștințelor aflate la granița dintre diferite domenii

Aptitudini:

Aptitudini de specialitate pentru rezolvarea problemelor în materie de cercetare și/sau inovare, pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și proceduri și pentru integrarea cunoștințelor din diferite domenii

Responsabilitate și autonomie :

Gestionarea și transformarea situațiilor de muncă sau de studiu care sunt complexe, imprevizibile și necesită noi abordări strategice
 Asumarea responsabilității pentru a contribui la cunoștințele și practicile profesionale și/sau pentru revizuirea performanței strategice a echipelor