



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: Ocluzologie și microproteze				
2.2.	Codul disciplinei: MD03S04				
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. Bodnar Cristina				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Șef lucrări dr. Oancea Luminița, Șef lucrări dr. Măcriș Andrei				
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	V	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, materiale dentare, tehnologia protezelor dentare.
4.2. de competențe	Modelaj dentar în ghips și ceară, măsuri de prevenire a infecțiilor asociate tratamentelor stomatologice.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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; - 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 (ATM, musculatură).
Înșușirea și utilizarea terminologiei de specialitate.	Diferențierea și interpretarea informațiilor acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor necesare practicării profesiei de medic stomatolog.	Proiectarea planului de tratament prin proteze fixe unidentare. Analiza proiectului unei proteze fixe unidentare și critica unei proteze fixe finalizate.
Cunoașterea etapelor clinice și de laborator în tratamentul prin proteze fixe unidentare.	Stadializarea etapelor specifice tratamentului preprotetic și protetic.	Interpretarea și diagnosticul imagistic asociat leziunilor coronare. Identificarea situațiilor clinice ce necesită tratament preprotetic și stabilirea de corelații interdisciplinare ce vizează

		tratamentul preprotetic odontal, parodontal, chirurgical, ortodontic și endodontic.
Cunoașterea algoritmului de examinare a relațiilor mandibulo-maxilare de ocluzie. Cunoașterea criteriilor de diagnostic ocluzal și principiilor terapeutice în tratamentul ocluzal.	Aplicarea tehnicilor specifice de examinare clinică a articulației temporo-mandibulare, a musculaturii mobilizatoare a mandibulei și a raporturilor intermaxilare. Realizarea amprenteii cu alginat și de obținere modelelor diagnostice.	Stabilirea diagnosticului ocluzal și formularea unor posibile soluții terapeutice. Capacitatea de a delimita situațiile patologice care necesită tratament ocluzal și a abaterilor de la normal care necesită dispensarizare.
Cunoașterea noțiunilor necesare diagnosticului și tratamentului leziunilor coronare prin restaurare directă <i>versus</i> restaurări indirecte.	Aplicarea tehnicilor specifice de preparare a dinților pentru proteze fixe unidentare.	Dezvoltarea capacității de planificare sistematizată a procedurilor stomatologice.
Cunoașterea indicațiilor, contraindicațiilor, avantajelor și dezavantajelor fiecărui tip de proteze fixe unitare.	Capacitatea de a realiza manoperele stomatologice specifice tratamentului prin proteze fixe unidentare.	Capacitatea de a delimita situațiile clinice normale de cele patologice și de a indica necesitatea și felul intervenției terapeutice și a tipului de proteză fixă unidentară indicată.

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 unidentare, și asimilarea de cunoștințe teoretice și abilități practice de examinare a ocluziei dentare.
7.2. Obiective specifice	- Dezvoltarea abilităților practice ce vizează pregătirea dinților cu leziuni coronare în tratamentul prin proteze fixe unidentare; - Însușirea tehnicii de amprentare în vederea realizării modelului de diagnostic și a tehnicii de obținere a modelului de diagnostic; - Însușirea tehnicii de examinare a pacientului pentru evaluarea statusului dentoparodontal și pentru evaluarea ocluziei dentare, static și dinamic; - Dezvoltarea abilităților clinice privind evaluarea funcțională aparatului dento-maxilar și completarea fișei funcționale; - Cunoașterea și aplicarea în practică a suportului teoretic privind formularea diagnosticului și a opțiunilor terapeutice pentru diferite tipuri de leziuni coronare.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Concepte fundamentale ale ocluziei dentare, partea I – terminologie, morfo-fiziologie	Prelegere, expunere sistematică interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point	Expuneri orale, prezentări computerizate.
2. Concepte fundamentale ale ocluziei dentare, partea II – biomecanică		

3. Examenul clinic dentar și ocluzal		
4. Proceduri diagnostice pentru restaurările protetice unitare		
5. Articulator dentare și alte proceduri diagnostice legate de ocluzia dentară		
6. Planificarea tratamentului pentru restaurările fixe unitare		
7. Principiile preparării dentare		
8. Restaurări integral ceramice		
9. Coroane mixte		
10. Coroanele monolitice de înaltă rezistență		
11. Coroana parțială turnată, inlay și onlay		
12. Restaurarea dinților tratați endodontic		
13. Restaurări provizorii fixe		
14. Ocluzia dentară și patologia asociată ocluziei, principii de tratament		
Bibliografie recentă : <ol style="list-style-type: none"> 1. Note de curs – Conf. Dr Cristina Bodnar, 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. Instrumente, materiale, echipamente și proceduri pentru examinarea clinică, diagnosticul și tratamentul pacienților cu proteze dentare fixe, partea I – instrumente, materiale	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă.	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul lucrărilor practice.
2. Instrumente, materiale, echipamente și proceduri pentru examinarea clinică, diagnosticul și tratamentul pacienților cu proteze dentare fixe, partea II – echipamente / proceduri		
3. Examen clinic dentar și ocluzal		
4. Proceduri diagnostice, partea I – amprente diagnostice		
5. Proceduri diagnostice, partea II – modele diagnostice		

6. Articulator dentare și alte proceduri diagnostice legate de ocluzie		
7. Planificarea preparării pentru restaurările fixe unitare		
8. Prepararea pentru restaurări integral ceramice		
9. Prepararea pentru coroane mixte		
10. Prepararea pentru coroane monolitice de înaltă rezistență		
11. Prepararea coroanei parțiale, inlay și onlay		
12. Restaurarea dinților tratați endodontic		
13. Coroană provizorie		
14. Echilibrarea ocluzală		
Bibliografie recentă : <ol style="list-style-type: none"> 1. Note de curs – Conf. Dr Cristina Bodnar, 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	Cerințe pentru nota 5: - cunoașterea noțiunilor de bază referitoare la examinarea, diagnosticul și tratamentul prin proteze fixe unitare și examenul ocluziei dentare. Cerințe pentru nota 10: - cunoașterea aprofundată a noțiunilor referitoare la examinare, diagnosticul și tratamentul prin proteze fixe unitare și examenul ocluziei dentare.	Examen scris tip întrebări cu variante de răspuns și/sau redacțional și/sau probă vivavoce	85%
9.5. Seminar/ laborator	Cerințe pentru nota 5: - tehnica preparării dinților pentru proteze fixe unitare și analiza ocluzală primară.	Seminar, prezentări orale, evaluarea fișei clinice la pacient, evaluarea manoperelor	15%

	Cerințe pentru nota 10: - tehnica preparării dinților pentru proteze fixe unitare, amprenta și modelul diagnostic, protezarea provizorie prin tehnica copierii și analiza ocluzală aprofundată.	efectuate	
		Examen practic	ADMIS / RESPINS
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea planului de tratament prin proteze fixe unidentare; - Cunoașterea teoretică a etapelor de tratament prin proteze unidentare; - Realizarea preparațiilor prevăzute în programa de stagiu; - Examinarea ocluziei dentare cu completarea fișei schemei ocluzale. 			

* 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