



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATE DE STOMATOLOGIE
1.3.	DEPARTAMENTUL: Stomatologie I
1.3.	DISCIPLINA: MICROPROTEZE SI OCLUZOLOGIE; ODONTO-TERAPIE RESTAURATOARE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: PRACTICA DE SPECIALITATE				
2.2.	Codul disciplinei: MD03S15				
2.3.	Tipul disciplinei: DS				
2.4.	Statutul disciplinei: DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Sef de lucrari dr. Mihaela Pantea				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Sef de lucrari dr. Mihaela Pantea, Conf. univ. dr. Irina Gheorghiu, Asist. univ. dr. Ion George				
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	VI	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

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

4. \

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	40	din care:	3.2. curs		3.3. seminar/ laborator	40
3.4. Total ore din planul de învățământ	160	din care:	3.5. curs		3.6. seminar/ laborator	160
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						0
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						0
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						0
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						0
Consultații						0
Alte activități						0
3.7. Total ore de studiu individual						0
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						160
3.9. Numărul de credite						2

5. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe fundamentale acumulate la materiile preclinice studiate în anii anteriori: - Noțiuni de bază de biochimie, biofizică, histologie, fiziologie. - Noțiuni de baza despre morfologia și fiziologia aparatului dento-maxilar. - Noțiuni fundamentale despre materiale dentare și despre tehnologia protezelor dentare.
4.2. de competențe	Studentii trebuie să aibă cunoștințe de bază / minime despre aparatura și instrumentarul utilizate în protetica dentară și în odonto-terapia restaurativă.

6. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Practică în cabinetul de medicină dentară / stomatologie.

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C1 Să dețină cunoștințe de bază despre simptomele și formele clinice ale leziunilor dentare.	A1 Metode clasice și moderne de tratament utilizate în cazul cariilor dentare simple, în conformitate cu regulile clasice (Black), versus tehnici moderne (bazate pe adeziunea amelo-dentină).	R1 Competențe de rol - Identificarea obiectivelor, a resurselor disponibile și a factorilor implicați în finalizarea sarcinilor; tehnici pas cu pas, durata tratamentului și riscurile asociate. - Înțelegerea muncii în echipă în stomatologie: rolul și responsabilitățile fiecărui membru și stabilirea unor relații eficiente cu colegii și cu pacientul.
C2 Să dețină cunoștințe de bază despre metodele utilizate pentru detectarea și diagnosticul leziunilor dentare.	A2 Caracteristicile generale și implicațiile clinice ale materialelor dentare utilizate în terapia restauratoare.	R2 Dezvoltare profesională și personală - Identificarea și utilizarea eficientă a surselor de informare și de comunicare. - Aplicarea cunoștințelor teoretice în practica stomatologică. - Participarea la activități interdisciplinare. - Dezvoltarea capacităților de sinteză. - Consolidarea abilităților de lucru în echipă. - Îmbunătățirea abilităților de organizare în activitatea stomatologică.

C3 Să dețină cunoștințe de bază despre tehnologia protezelor dentare.	A3 Să dețină cunoștințe despre metodele de realizare a restaurărilor protetice fixe pentru dinții cu leziuni ale coroanei dentare și despre principiile fundamentale ale preparării dentare pentru proteze fixe unidentare.	
	A4 Să dețină cunoștințe despre protocolul de examinare clinică a ocluziei dentare statice și dinamice și despre strategia terapeutică pentru obținerea unei ocluzii funcționale.	

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Obiectivul educațional constă în studierea următoarelor aspecte: - obiectivele generale ale tratamentului pentru restaurările protetice fixe unidentare - examinarea clinică a ocluziei dentare și aplicarea criteriilor funcționale la pacienții ce necesita tratament protetic dentar. - etiologia, formele clinice și strategiile terapeutice ale cariei dentare - detecția și diagnosticul leziunilor dentare: caria dentară, fracturile, abfracțiile, eroziunea, atriția și abraziunea
7.2. Obiective specifice	MICROPROTEZE ȘI OCLUZOLOGIE Cunoasterea următoarelor elemente : 1.Examinarea pacientului în vederea tratamentului cu proteze fixe unitare: etapele examinării, identificarea leziunilor coronare dentare, restaurări indirecte versus restaurări directe sau extracție dentară. 2.Instrumente, materiale, aparatură și accesorii utilizate în protetica dentară fixă. 3.Prepararea dinților pentru coroane monolitice (metalice, zirconia, integral ceramice) si pentru coroane stratificate metalo-ceramice. 4.Prepararea dinților pentru onlay metalic și ceramic. 5.Restaurarea dinților tratați endodontic cu distrucție coronară avansată. Reconstituiri corono-radiculare: indicații, materiale, avantaje, dezavantaje, prepararea dintelui. 6. Tehnici de determinare clinică a poziției de relație centrică. 7.Materiale și tehnica înregistrării contactelor ocluzale în poziția de intercuspidare maximă. 8.Examinarea și înregistrarea mișcărilor mandibulare de deschidere/închidere a gurii, propulsie și lateralitate. 9.Amprenta cu alginat și obținerea modelului de studiu. 10. Articulatorile dentare : componente și indicații ; etapele montării modelelor de studiu în articulatorul semiadaptabil. ODONTO-TERAPIE RESTAURATOARE Cunoasterea următoarelor elemente : 1. Instrumentar specific pentru examenul clinic, instrumentar pentru realizarea etapei chirurgicale de preparare a cavitaților, instrumentar

	pentru prepararea și aplicarea materialelor de restaurare, instrumentar de conformare coronară, instrumentar de modelare și finisare a restaurărilor. 2. Noțiuni teoretice și practice cu privire la izolarea câmpului operator. 3. Considerații clinice și practice privind caria simplă dentară necavitară/cavitară. 4. Noțiuni teoretice și practice privind caria secundară marginală și recidiva de carie. 5. Modalități de detecție și diagnostic a leziunilor dentare. 6. Noțiuni teoretice și practice privind evaluarea carioactivității, stabilirea gradului de risc cariogen și modalitățile de profilaxie a cariei simple dentare. 7. Principii generale de tratament a cariei simple, principii și tehnici de preparare convenționale a cavităților și modalități de preparare modificată a cavităților pentru restaurări adezive. 8. Protecția pulpo-dentinară. 9. Considerații clinice și practice privind materialele de restaurare coronară provizorie și de durată (neaderente, aderente): caracteristici, indicații, contraindicații, implicații clinice. Adeziunea amelo-dentinară: implicații clinice. 10. Cunoașterea și utilizarea tehnicilor de restaurare coronară morfofuncțională cu materiale neaderente/aderente prin tehnici directe în tratamentul leziunilor carioase la dinții vitali.
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. Asigurarea asistenței la examinarea clinică a pacientului în vederea planificării și inițierii tratamentului cu proteze fixe unidentare și la realizarea amprenteii cu alginat pentru obținerea modelului de studiu.		8 ore
2. Asigurarea asistenței la prepararea dinților pentru coroane monolitice metalice, integral ceramice, stratificate și onlay-uri ceramice, precum și pentru restaurarea dinților tratați endodontic cu distrucție coronară avansată.		32 ore

3. Asigurarea asistenței la examinarea clinică a pozițiilor fundamentale ale mandibulei (poziția de repaus, relație centrică/RC și intercuspidare maximă/IM); însușirea tehnicilor și materialelor pentru înregistrarea contactelor ocluzale în IM și RC, sub îndrumarea tutorelui.		16 ore
4. Asigurarea asistenței la examinarea și înregistrarea mișcărilor mandibulare de deschidere / închidere a gurii, propulsie și lateralitate.		16 ore
5. Însușirea structurii și funcționării articuloarelor dentare și asigurarea asistenței la montarea modelelor de studiu în articulatorul semiadaptabil.		8 ore
6. Asigurarea asistenței la examinarea clinică a pacientului pentru identificarea leziunilor odontale, utilizând instrumentar specific și metode de detecție și diagnostic; identificarea cariei secundare marginale și recidivei de carie; evaluarea carioactivității și aplicarea metodelor actuale de profilaxie, sub îndrumarea tutorelui.		16 ore
7. Asigurarea asistenței la prepararea cavităților convenționale și a celor modificate pentru restaurări adezive, cu utilizarea corectă a instrumentarului de preparare, inserare a materialelor, conformare		24 ore

coronară, modelare și finisare.		
8. Însușirea metodelor de izolare a câmpului operator în odontoterapia restauratoare.		8 ore
9. Asigurarea asistenței în realizarea etapei de protecție pulpo-dentinară.		16 ore
10. Asigurarea asistenței la tratamentul restaurator direct al dinților vitali cu materiale neaderente și aderente: însușirea tehnicilor, proprietăților / indicațiilor materialelor și a principiilor adeziunii amelo-dentinare.		16 ore

Bibliografie recentă :

1. Restorative odonto-therapy lecture notes 3rd year of study
2. Restorative Odontotherapy text book (vol.I): Cariologie. Popa M.B., Bodnar D.C., Vârlan C.M.; Univ. Ed. "Carol Davila" Bucharest 2007.
3. Restorative Odontotherapy textbook (vol.II): Instruments used in Restorative Odontotherapy. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – University of Bucharest 2012.
4. Restorative Odontotherapy, Treatment protocols for dental lesions. E.C. Marcov, D.C. Bodnar, N. Marcov, Ed. Univ. „Carol Davila”, Bucharest, 2020
5. Summit's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach" Hilton T.J., Ferracane J.L., Broome J.; 4th ed., Quintessence Pub. Co. Inc., Chicago, Berlin, London, 2013.
6. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry" Andre V. Ritter, Lee W. Boushell, Ricardo Walter; 7th ed., Mosby Elsevier Inc., 2019
7. Fixed Prosthodontics and Occlusology - lecture notes 3rd year of study
8. Shillingburg, H.T. and D.A. Sather, Fundamentals of fixed prosthodontics. 4th Edition. 2012, Hanover Park, IL: Quintessence Pub.
9. Rosenstiel, S. F., et al. Contemporary fixed prosthodontics. Elsevier, 6th Edition, 2023.
10. Nelson, S.J., Wheeler's dental anatomy, physiology, and occlusion. Tenth edition. ed. 2015, St. Louis, Missouri: Elsevier, Saunders.
11. Klineberg, I. and S. Eckert, Functional Occlusion in Restorative Dentistry and Prosthodontics. 2015, Elsevier Health Sciences UK

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs			
9.5. Seminar/ laborator Activitate practica	Evaluarea însușirii noțiunilor practice	Examen scris cu subiecte de tip test (grila cu raspuns unic sau multiplu) sau/si redactionale (sinteză, eseu, probleme)	100%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
Standard minim de performanță			
Nota minimă 5 (examen). Cunoașterea elementară a noțiunilor pentru diagnosticul și tratamentul dinților cu leziuni dentare, utilizând materiale și tehnici restauratoare directe și indirecte.			