



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ DENTARĂ/ DEPARTAMENTUL 1
1.3.	DISCIPLINA: <i>Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare</i>
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 materiei obligatorii din cadrul disciplinei: <i>Practică Anul II</i>						
2.2.	Locația disciplinei: <i>Clinica Eforie, București, Str. Eforie, Nr. 4-6, Sector 5</i>						
2.3.	Titularul activităților de curs: <i>Șef Lucr. Dr. Ciocan Lucian Toma</i>						
2.4.	Titularii activităților de stagiu practic: <i>Asist. Dr. Veronica Bucur, Asist. Dr. Carmen Georgescu Elena, Asist. Dr. Camelia Ionescu, Asist. Dr. Dana Pîrvu, Asist. Dr. Dragoș Corneliu Smărândescu, Asist. Dr. Viorel Perieanu, Asist. Dr. Cătălin Andrei, Asist. Dr. Cristian Comănescu, Asist. Dr. Vlad Vasilescu</i>						
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	2 (3 serii)	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DS

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

Nr. ore pe săptămână	40	din care : curs		Stagiu clinic	40
Total ore din planul de învățământ	160 (4 săptămâni x 40 ore)	Din care : curs		Stagiu clinic	160 h (4 săptămâni x 40 ore)
Distributia fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0 ore
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					0 ore
Tutoriat					0 ore
Examinări					0 ore
Alte activități					0 ore
Total ore de studiu individual					0 ore
Total ore pe semestru (nr credite x 25 ore)					160 ore
Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Noțiuni de biologie elementară Noțiuni de embriologie dentară și anatomie a capului Noțiuni de tehnologia protezelor dentare fixe și mobile
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Practică în cabinetul de medicină dentară

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Abilități dobândite de student: - Capacitatea de a identifica și diagnostica leziunile dentare și edentația - Capacitatea de a utiliza în mod adecvat și în context terminologia de specialitate - Cunoașterea componentelor structurale a protezelor dentare fixe, mobilizabile și mobile - Cunoașterea practică a etapelor clinico-tehnice în obținerea protezelor fixe și mobile - Dobândirea experienței practice necesare în vederea parcurgerii etapelor tehnice în realizarea protezelor dentare fixe și mobile - Cunoașterea tehnologiilor de obținere a protezelor dentare fixe prin topire-turnare, sinterizare, frezare, polimerizare și printare - Dobândirea experienței practice necesare în vederea parcurgerii etapelor tehnice în realizarea protezelor parțiale și totale
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Utilizarea noțiunilor asimilate în contexte noi - Aplicarea noțiunilor teoretice în activitatea practică - Stabilirea de corelații interdisciplinare în cadrul domeniilor studiate - Dezvoltarea capacității de sinteză - Dezvoltarea capacității de a se integra și de a colabora - Dezvoltarea capacității organizatorice

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

5.1. Obiectivul general	- Însușirea de către studenți a noțiunilor practice de refacere a morfologiei și funcțiilor dinților și arcadelor dentare prin proteze dentare fixe și mobile - Cunoașterea de către viitorul medic dentist a modului de organizare și a activității și interacțiune a laboratorului de tehnică dentară cu cabinetul de medicină dentară - Cunoașterea etapelor de laborator parcurse în vederea obținerii unei proteze dentare fixe. - Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare profesională pentru realizarea unei colaborări eficiente în cadrul echipei medic tehnician dentar
5.2. Obiective specifice	- recunoașterea tipurilor de proteze dentare fixe și mobile utilizate în medicina dentară - cunoașterea modalităților de confecționare a unei proteze dentare fixe, mobilizabile sau mobile, și etapele clinico-tehnice necesare de obținere - dobândirea cunoștințelor de turnare a unui model de lucru în protezarea fixă și mobilă - însușirea cunoștințelor privind etapele de laborator necesare confecționării unei proteze dentare fixe, mobilizabile sau mobile.

8. Conținuturi

Conținutul disciplinei
1 Notarea în fișa de consultație a leziunilor și restaurărilor indirecte din cavitatea bucală.
2. Identificarea tipurilor de restaurări indirecte (coroane, încrustații, punți, RCR, proteze mobile)
3. Stabilirea diagnosticului protetic (de edentație) pe cazuri clinice (exerciții).
4. Asistarea medicului la prepararea bonturilor dentare (cunoașterea tipurilor de freze, caracteristici de preparare).

5. Amprente de arcadă cu alginat (preliminare și pt. model antagonist).
6. Condiționarea câmpului protetic și amprente de arcadă cu elastomeri de sinteză
7. Materiale și metode de amprentare în tehnologia restaurărilor fixe
8. Amprente segmentare de arcadă pentru restaurări provizorii
9. Restaurări provizorii cu acrilat sau compozit, metoda Scutan.
10.. Tipuri de modele utilizate în etapele de obținere a restaurărilor protetice
11. Asistarea medicului la examinarea și adaptarea restaurărilor protetice fixe
12. Pregătirea restaurărilor protetice fixe pentru fixare (în funcție de tipul de ciment și de restaurare)
13. Pregătirea câmpului protetic pentru cimentarea restaurărilor fixe
14. Modalități de refacere a bonturilor dentare (materiale restaurative, pivoți de fibră de sticlă, RCR metalice)
15. Materiale și metode de amprentare utilizate în tehnologia protezelor mobilizabile
16. Materiale pentru portamprente individuale
17. Reparații și condiționări ale protezelor dentare mobilizabile.
Bibliografie
1. Suport curs disciplină – format PPT
2. I. Pătrașcu- Tehnologia Protezelor Fixe , Suport curs format word
3. I. Pătrașcu- Tehnologia Aliajelor Dentare , ediția a-II-a, Editura Libripres 2002.
4. I. Rândașu - Proteze Dentare vol. I (ed.a-2a-) , Editura Medicala, 2002.
5. D. Bratu & colab.- Bazele clinico-tehnice ale protezelor fixe , Editura Signata, Timisoara, 2001.
6. H.T. Shillingburg & colab. - Fundamentals of Fixed Prosthodontics , Fourth Edition, Quintessence 2012;
7. W. Att & colab. - Digital Workflow in Reconstructive Dentistry , Quintessence 2019.

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

▪ Disciplina Tehnologia Protezelor Dentare este o disciplină fundamentală, obligatorie pentru ca un student să devină medic dentist ▪ Dialog permanent și constructiv cu reprezentanți ai comunității medicilor dentiști - în vederea identificării nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și a adaptării programei analitice la necesitățile activității practice curente ▪ Participarea permanentă a membrilor catedrei la manifestări științifice, forme de educație medicală continuă și expoziții de aparatură și materiale dedicate activității practice de medicină dentară - în vederea menținerii informațiilor teoretice și practice introduse în structura disciplinei la un nivel ridicat de actualitate. ▪ Menținerea de contacte cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior, pentru coordonarea conținutului predat cu alte programe similare din cadrul altor instituții de învățământ superior. ▪ Noțiunile studiate sunt în concordanță cu reglementările în vigoare și care sunt compatibile cu activitățile derulate la nivel național și internațional pe segmentul de medicină dentară preclinică.
--

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Activitatea practică	Evaluarea însușirii noțiunilor practice privind morfologia dinților și arcadei dentare	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	100%
Standard minim de performanță			
Însușirea principalelor noțiuni legate de tehnologia protezelor dentare fixe și mobile:			
• Etape tehnice de realizare a principalelor variante actuale de proteze fixe uni- și pluridentare metalice: modelul, montarea în articulator, macheta, ambalarea, turnarea aliajelor metalice, sinterizarea, frezarea. • Etape tehnice de realizare în laborator a protezelor fixe ceramice (sinterizarea, topirea-presarea și frezarea ceramicii) și polimerice (autopolimerizare, fotopolimerizare, frezare, printare)			

- Tratatamentul edentației parțiale și totale prin proteze parțiale fixe, mobilizabile și mobile – principii de realizare, elemente componente, materiale utilizate.
 - Tehnologia de realizare a punților mixte metalo-polimerice, metalo-ceramice și integral ceramice.
 - Tehnologia de realizare a protezelor dentare mobilizabile și mobile
- Minim nota 5 la examenul scris

Mențiune: Fișa disciplinei se va adapta în funcție de situația epidemiologică Covid-19

Data completării:

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

16.09.2020

**Data avizării în Consiliul
Departamentului:
23.09.2020**

Semnătura directorului de departament
Prof. Univ. Dr. Marina Imre