



FIȘA DISCIPLINEI

An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" TÂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA:TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE II
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE II						
2.2.	Titularul activităților de curs: Conf. Univ.dr. Ramona Feier						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Asist. Univ.drd. Cocos Dorin Asist.univ.drd. Focșăneanu Sergiu						
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	VII	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/specialitate

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

3.1. Nr ore pe săptămână	6	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	4
3.4. Total ore din planul de învățământ	84	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	56
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					26
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					66
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Promovarea disciplinei de Tehnologia protezei fixe I
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	amfiteatru , videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiul clinic	Laborator de tehnologie dentara

6. a.Competențe specifice acumulate (corespondenta cu competentele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Competențe: 1. Cunoașterea leziunilor coroanei dentare - etiopatogenie, tablou clinic, complicații 2. Cunoașterea metodelor de tratament protetic pentru edentatul parțial redus 3. Cunoașterea protezelor fixe utilizate în tratamentul protetic pentru edentatul parțial redus 4. Cunoașterea etapelor tehnologice de realizare a protezelor fixe
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Competențe de rol - Utilizarea noțiunilor asimilate în contexte noi - Aplicarea noțiunilor teoretice în activitatea practică - Stabilirea de corelații interdisciplinare în cadrul domeniilor studiate Competențe de dezvoltare profesională, personală - Dezvoltarea capacității de sinteză - Dezvoltarea capacității de a se integra și de a colabora - Dezvoltarea capacității organizatorice

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul identifică, descrie, diferențiază și evaluează corespunzător structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, mușchi, structuri și țesuturi conexe), atât sănătoase, cât și bolnave, precum și raportul lor cu starea de sănătate generală și bunăstarea fizică a pacientului.
Aptitudini	- Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele profesionale de specialitate acumulate pentru evaluarea structurilor aparatului dento-maxilar, diagnosticarea modificărilor patologice și tratarea acestora, pentru a restabili funcțiile anatomice și fiziologice ale sistemului oro-maxilo-facial.
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul identifică, localizează, diferențiază, descrie modificările patologice de la nivelul structurilor aparatului dento-maxilar și stabilește atitudinea terapeutică și etapele de tratament corespunzătoare.

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

7.1. Obiectivul general	Pregătirea studenților pentru stăpânirea algoritmului tehnologic necesar etapelor de tratament cu proteze dentare fixe.
7.2. Obiective specifice	Stăpânirea algoritmului necesar desfășurării terapiei cu proteză fixă în medicina dentară - etape tehnologice Utilizarea corectă a terminologiei și instrumentelor utilizate în protezarea fixă Cunoașterea și selectarea opțiunilor terapeutice optime pentru rezolvarea cazurilor clinice prin proteze fixe

8. Conținuturi

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

1. Proteze dentare fixe. Definiție, clasificare. Câmpul protetic (noțiuni generale). Principii generale în tratamentul edentatului prin proteze parțiale fixe.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
2. Etape clinice și de laborator în realizarea protezelor dentare.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
3. Amprenta și modelul în protetica fixa.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
4. Înregistrarea RMC și transferul pe simulator.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
5. Simulatoare ADM: cheia de gips, ocluzoare,articulatoare.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
6. Metode și posibilități de realizare a unei proteze dentare fixe: polimerizare, turnare, topire și turnare, galvanizare, sinterizare, frezare computerizată, prelucrare prin electroeroziune, lipire și sudare.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
7. Elemente componente ale protezelor parțiale fixe. Proceduri de fabricație. Particularitățile tehnologice ale elementelor agregate.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
8. Protezele parțiale fixe tradiționale: etape clinico-tehnice.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
9. Corpuri de punte maxilară.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
10. Puntele mandibulare.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
11. Proteze parțiale provizorii.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
12. Proteze parțiale speciale.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
13. Proteze parțiale adezive. Agregare adeziva. Proteze parțiale fixe cu gravare cu acid (punte Maryland). Generațiile post-Maryland.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
14. Dificultăți, erori și accidente în realizarea protezelor parțiale fixe.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
Bibliografie		
1. Lucian Toma Ciocan, Irina Ioana Donciu, Camelia Ionescu,TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE. Manual pentru studenți și rezidenți. TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE FIXE. Volumul I. 2024, ISBN: 978-606-011-294-5		
2. Suport de curs pentru studentii facultatii de Medicina, Programul de Medicina Dentara, 2024		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
	Se vor desfășura aplicații practice pentru a consolida cunoștințele teoretice dobândite la curs. Studenții vor participa la activități precum:	
1.Protezele dentare și câmpul protetic al protezei parțiale fixe. Etapele clinico-tehnice ale realizării unei proteze fixe	Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in	4 ore

în general.	<i>laboratorul de tehnica dentara</i>	
2. Amprenta și model în medicina dentară. Portamprente (standard și individuale). Amprentare (tehnici de amprentare, inel de cupru, amprente segmentare, amprente globale etc.).	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
3. Modelul: generalități, cu și fără bont mobil (cu și fără pin). Avantaje, dezavantaje.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
4. Simulatoare ADM: cheia de gips, ocluzor, articulatoare.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
5. Polimerizare și sinterizare. Procese fizico-chimice. Metode și procedee de prelucrare a metalelor: topire, turnare, galvanizare, topire-turnare. Echipamente și sisteme.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
6. Prezentarea cazurilor edentate adecvate pentru protezarea parțială fixă.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
7. Componentele unei proteze parțiale fixe. Etapele realizării unei proteze parțiale adezive și a unei proteze parțiale fixe dintr-o singură piesă.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
8. Relația corpului de punte cu creasta alveolară.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
9. Modelarea corpurilor de punte în contact tangențial/semi-șă folosind bonturi prefabricate	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
10. Modelarea punților suspendate/tangentele pe elemente prefabricate.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
11. Puncti metal-polimerice.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
12. Proteza parțială fixă metalo-ceramică. Particularități ale scheletului metalic. Depunerea de mase ceramice.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
13. Proteza parțială fixă provizorie. Noțiuni practice. Metode. Proteză parțială fixă provizorie obținută prin	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in</i>	4 ore

termoformare: Modelarea unei punți acrilice.	<i>laboratorul de tehnica dentara</i>	
14. Ambalarea modelului de proteză parțială fixă acrilică. Polimerizare. Dezambalarea. Prelucrarea.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnica dentara</i>	4 ore
Bibliografie 1. Lucian Toma Ciocan, Irina Ioana Donciu, Camelia Ionescu,TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE. Manual pentru studenți și rezidenți. TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE FIXE. Volumul I. 2024, ISBN: 978-606-011-294-5 2. Suport de curs pentru studentii facultatii de Medicina, Programul de Medicina Dentara, 2024		

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

- Tehnologia dentară fixă este un modul extrem de important care permite studentului să aibă o imagine completă a modului în care este fabricată o proteză fixă și stabilește corelația logică între etapele clinice și tehnologice implicate.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Răspunsurile la examen / colocviu	Test grila	50%
10.5. Seminar / laborator/ stagiu clinic	Activitatea din cursul semestrului: - activități practice/ laborator / lucrări practice / proiect etc. - teste pe parcursul semestrului - referate - prezența la lucrările practice - indeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minima 5 - Cunoașterea etapelor clinico-tehnologice de realizare a protezelor fixe. - Stabilirea indicatiilor de utilizare a diferitelor tipuri de lucrari protetice fixe			
- Componentele notei: Examen(Ex), Lucrări practice (Lp) și Evaluare continuă (EC)*. - Formula de calcul a notei: $N=0,50Ex+0,35Lp +0,15Ec$. - Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Daca $Ec < 5$, Nota maximă este 8,5. -* Nota la Evaluarea continuă va fi media aritmetică a 2 teste de evaluare scrisă, susținute în săptămâna 5 și 10.			

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Conf. univ. dr. Feier Ramona	
	Asist univ.drd.Cocos Dorin Asist.univ.drd. Focșăneanu Sergiu	

Data:
01.10.2025

