



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 MOBILIZABILE
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 MOBILIZABILE						
2.2.	Titularul activităților de curs: Conf.Univ.dr.Feier Ramona						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Asist. Univ.drd. Cocos Dorin Asist.Univ.drd. Focsaneanu Sergiu-Ciprian						
2.4. Anul de studiu	VI	2.5. Semestrul	XII	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu

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					11
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					41
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Promovarea disciplinei de Tehnologia protezelor mobile
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	Laboratorul de tehnica dentara

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Competențe: 1. Cunoasterea etapelor clinico-tehnologice de realizare a protezelor mobilizabile 2. Cunoasterea metodelor de tratament protetic amovibil 3. Cunoasterea protezelor amovibile utilizate în tratamentul protetic pentru edentatul parțial intins 4. Cunoasterea etapelor clinico-tehnologice de realizare a protezelor mobilizabile
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Noțiunile asimilate în cadrul disciplinei vor sta la baza realizării din punct de vedere tehnologic a elementelor protezelor mobilizabile, fapt ce permite o mai ușoară înțelegere a posibilităților de tratament Se asigură dezvoltarea capacității de sinteză în alegerea variantelor terapeutice, dezvoltarea capacității de a se integra și de a colabora în echipe interdisciplinare

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	Obiectivul general : Pregătirea studenților în scopul însușirii algoritmului necesar realizării tehnologice a etapelor de tratament cu proteze dentare mobilizabile
7.2. Obiective specifice	Obiective specifice: Însușirea algoritmului necesar realizării terapiei prin proteze mobilizabile în medicina dentară- etape tehnologice

	Cunoasterea si alegerea variantelor terapeutice optime de solutionare a cazurilor clinice prin proteze mobilizabile Dobândirea cunoștințelor practice de modelare a protezelor mobilizabile. Competențe: 1.Cunoasterea metodelor de tratament protetic al edentatului partial intins, etape tehnologice 2.Cunoasterea protezelor mobilizabile utilizate în tratamentul protetic al edentatiilor 4.Cunoasterea etapelor de tehnologice de realizare a protezelor mixte
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Proteza parțială scheletată - elemente componente	Prezentari orale, PPT,video	4 ore
2. Elemente de menținere, sprijin și stabilizare a protezei parțiale scheletate: croșetele turnate - tipuri, caracteristici, indicații. Elemente speciale de menținere, sprijin și stabilizare a protezei parțiale scheletate	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
3. Algoritmul clinico-tehnologic de realizare a protezei parțiale scheletate	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
4. Modelul preliminar- definiție. caracteristici, materiale și tehnici de realizare	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
5. Analiza la paralelograf a modelului preliminar. Stabilirea design-ului viitorului schelet metalic	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
6. Portamprenta individuală: definiție, elemente componente, materiale, tehnici de realizare	Prezentari orale, PPT,video	2 ore

7. Modelul funcțional: caracteristici, metode de realizare; analiza modelului funcțional la paralelograf; pregătirea modelului funcțional în vederea duplicării	Prezentari orale, PPT, video	2 ore
8. Machetele de ocluzie: materiale, tehnici de realizare	Prezentari orale, PPT, video	4 ore
9. Modelul duplicat: definiție, tehnologii de realizare	Prezentari orale, PPT, video	2 ore
10. Realizarea machetei scheletului metalic: tehnici de realizare, caracteristicile materialelor utilizate pentru realizarea machetei scheletului metalic. Tehnici de realizare a machetei diferitelor tipuri de conectori principali maxilari și mandibulari	Prezentari orale, PPT, video	2 ore
11. Pregătirea machetei scheletului metalic în vederea ambalării. Transformarea machetei în componentă metalică. Dezambalarea scheletului și prelucrarea	Prezentari orale, PPT, video	2 ore
12. Verificarea pe model a scheletului metalic. Realizarea componentei acrilice a protezei parțiale scheletate	Prezentari orale, PPT, video	2 ore
Bibliografie 1. Esthetics and Function in Complete Denture Prosthesis - Edra - 2022 2. Brudvik s Advanced Removable Partial Dentures - Michael P. Waliszewski - Quintessence - 2022 3. Suport de curs pentru studenții facultății de Medicină, Programul de Medicina Dentară - 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. Realizarea modelelor preliminare	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
2. Realizarea portamprentei individuale din placa de baza	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
3. Realizarea machetei portamprentei individuale din acrilat termopolimerizabil	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
4. Realizarea modelului funcțional. Analiza modelelor funcționale la paralelograf, trasarea conturului scheletului metalic protezei	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
5. Pregătirea modelului funcțional în vederea duplicării. Realizarea modelului duplicat	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
6. Realizarea machetei scheletului metalic în edentații maxilare	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
7. Realizarea machetelor croșetelor circulare	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
8. Realizarea machetelor croșetelor divizate	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
9. Realizarea machetei scheletului metalic în edentațiile mandibulare	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de dentara</i>	4 ore
10. Realizarea machetelor scheletelor metalice din elemente prefabricate.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
11. Pregătirea machetei scheletului metalic în vederea ambalării	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
12. Ambalarea machetei scheletului metalic și realizarea tiparului.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
13. Topirea și turnarea aliajului dezambalarea și prelucrarea mecanică a scheletului metalic. Montarea modelelor funcționale în simulator. Realizarea machetei componentei acrilice.	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore
14. Definitivarea machetei componentei acrilice. Ambalarea machetei componentei acrilice. Prepararea pastei acrilice, introducerea în tipar, polimerizarea Dezambalarea și prelucrarea protezei scheletate	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laborator de tehnica dentara</i>	4 ore

Bibliografie		
1.	Esthetics and Function in Complete Denture Prosthesis - Edra - 2022	
2.	Brudvik s Advanced Removable Partial Dentures - Michael P. Waliszewski - Quintessence - 2022	
3.	Suport de curs pentru studenții facultații de Medicină, Programul de Medicina Dentară - 2024	

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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare.
- Studenții vor avea capacitatea de a cunoaște și realiza etapele clinico-tehnologice de realizare a protezei mobilizabile.

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

- Teoretic: Cunoașterea etapelor clinico-tehnologice de realizare a protezelor mobilizabile.
- Practic :Stabilirea indicațiilor de utilizare a diferitelor tipuri de lucrari protetice amovibile
- Continuă: Obține cel puțin nota 5 la cele 2 evaluări pe parcurs.

- 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: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Dacă $Ec < 5$, 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. Focsaneanu Sergiu-Ciprian	

Data:

01.10.2025