

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 I MD312
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 I							
2.2.	Titularul activităților de curs: Sef lucr. Dr. Calin Alexandru							
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrari practice/stagiu clinic: Asist. Univ.drd. Dorin Cocoș							
2.4.	Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	VI	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					0
Alte activități					10
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 examenului de Morfologia dintilor
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	Clinica de stomatologie

6. a. Competențe specifice acumulate (corespondența cu competențele 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 pierderile de substanță din perspectivă tehnologică 3. Cunoașterea tipurilor de restaurări protetice utilizate în terapia pierderilor de substanță 4. Cunoașterea etapelor clinico-tehnologice de realizare a protezelor unidentare
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	Obiectivul general : Pregătirea studenților în scopul însușirii algoritmului tehnologic necesar realizării tratamentului prin proteze unidentare
7.2. Obiective specifice	Obiective specifice: Însușirea algoritmului necesar realizării terapiei prin proteze fixe unidentare în medicina dentară-etape tehnologice Utilizarea adecvată a terminologiei și instrumentarul utilizat în etapele tehnologice pentru protezarea fixă unidentară Cunoașterea și alegerea variantelor terapeutice optime de soluționare a cazurilor clinice

	Competențe: 1.Cunoasterea leziunilor coroanelor dentare - etiopatogenie, tablou clinic, complicații 2.Cunoasterea metodelor de tratament protetic al leziunilor coroanelor dentare 3.Cunoasterea protezelor fixe utilizate în tratamentul protetic al leziunilor coronare dentare (coroane metalice, metalo-ceramice, metalo-compozite, integral fizionomice) 4.Cunoasterea etapelor tehnologice de realizare a protezelor unidentare.
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1.Principii de realizare a protezelor unidentare. Clasificarea protezelor unidentare. Tehnologii clasice si moderne de realizare a modelelor	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
2. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale incrustațiilor.Materiale utilizate în realizarea incrustațiilor.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
3. Clasificarea incrustatiilor.Tehnologii clasice și moderne de realizare a incrustațiilor	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
4. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor turnate cu grosime nedirijată.Aliaje utilizate în realizarea coroanelor turnate.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
5. Tehnologii clasice și moderne de realizare a coroanelor turnate	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
6. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozit.Materiale utilizate în realizarea coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozite	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
7. Tehnologii clasice și moderne de realizare a coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozite	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
8. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor integral ceramic.Materiale utilizate în realizarea coroanelor integral ceramice.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
9. Tehnologii de realizare a coroanelor integral ceramice. Fatetarea.	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
10.Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor metalo-acrilice. Materiale utilizate în realizarea coroanelor metalo-acrilice.Tehnologii de realizare a coroanelor metalo-acrilice .	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
11. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor metalo-compozite. Materiale utilizate în realizarea coroanelor metalo-compozite.Tehnologii de realizare a coroanelor metalo-compozite	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
12. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor metalo-ceramice.Materiale utilizate în realizarea coroanelor	Prezentari orale, PPT,video	2 ore

metalo-ceramice.		
13. Tehnologii de realizare a coroanelor metalo-ceramice	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
14. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații de realizare a coroanelor de substituție.Materiale utilizate în realizarea coroanelor de substituție.Tehnologii de realizare a coroanelor de substituție	Prezentari orale, PPT,video	2 ore
Bibliografie 1. Lucian Toma Ciocan, Irina Ioana Donciu, Camelia Ionescu,TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE. Manual pentru studenți și rezidenți. 2. TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE FIXE. Volumul I. 2024, ISBN: 978-606-011-294-5 3. 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. Tehnologia de realizare a machetei incrustațiilor (clasa I, II, MOD, III, V)(3/4, 4/5, inlay-onlay de substituție)	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	20 ore
2. Tehnologia de realizare a machetelor coroanelor de înveliș metalice turnate	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	4 ore
3. Transformarea machetelor protezelor unidentare în proteze finite	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	4 ore
4. Tehnologia de realizare a machetei coroanelor de înveliș fizionomice din rășini acrilice, diacrilice și compozite, fatetarea	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	12 ore
5. Tehnologia de realizare a machetei coroanelor de înveliș mixte: metalo-acrilice,metalo-compozite	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	8 ore
6. Tehnologia de realizare a machetei coroanelor de înveliș mixte: metalo-ceramice	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	4 ore
7. Tehnologia de realizare a machetei coroanei de substituție	<i>Prezentari orale, video proiectii, aplicatii practice in laboratorul de tehnologie</i>	4 ore
Bibliografie 1. Lucian Toma Ciocan, Irina Ioana Donciu, Camelia Ionescu,TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE. Manual pentru studenți și rezidenți. 2. TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE FIXE. Volumul I. 2024, ISBN: 978-606-011-294-5 3. 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

- .Disciplina oferă abilitățile practice de realizare a pieselor protetice unidentare, etapă indispensabilă în definitivarea tratamentului protetic restaurativ.

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	10%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	40%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minima 5 • Cunoașterea etapelor clinico-tehnologice de realizare a protezelor fixe. • Stabilirea indicațiilor de utilizare a diferitelor tipuri de lucrări protetice fixe			

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Sef lucr dr Calin Alexandru	
	Asist univ.drd.Cocoș Dorin	

Data:
01.10.2025