

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2024- 2025

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	TEHNICĂ DENTARĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZELOR UNIDENTARE						
2.2. Codul disciplinei	TD1214						
2.3 Titularul activităților de curs	Mărășescu Petre Costin						
2.4 Titularul activităților de seminar	Mărășescu Petre Costin						
2.5.Gradul didactic	Șef lucrări						
2.6.Încadrarea (norma de bază/asociat)	Normă de bază						
2.7. Anul de studiu	I	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul disciplinei (conținut) ²⁾	DS	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) ³⁾	DI

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	8	3.2 din care: curs	2	3.3 seminar/laborator	6
3.4 Total ore din planul de învățământ	112	3.5 din care: curs	28	3.6 seminar/laborator	84
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități...consultații, cercuri studentesti					10
3.7 Total ore studiu individual	88				
3.9 Total ore pe semestru	200				
3.10 Numărul de credite ⁴⁾	8				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-Sala de curs dotata cu mijloace de proiectare
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-Sala de lucrari practice

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE⁶⁾⁷⁾

COMPETENȚE PROFESIONAL	C1 - Însușirea de către studenți a noțiunilor generale despre etapele tehnologice de obținere a protezelor fixe unidentare și a raportului lor cu structurile de vecinătate
------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	C2. Însușirea specificului etapelor tehnologice pentru obținerea protezelor unidentare prin: -formarea aptitudinilor necesare utilizării instrumentarului specific în condiții corecte cu maximum de eficiență -efectuarea practică individuală a tuturor etapelor tehnologice pentru obținerea fiecărei proteze unidentare -realizarea morfologiei coronare prin proteze fixe unidentare respectând integrarea lor în armonia estetică și funcțională a arcadei
	C3 Interacțiune socială; -să lucreze în echipă împreună cu medical dentist și asistenta medical. -să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa;
	C4. Dezvoltare personală și profesională -să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, -să aibă capacitatea de a culege informațiile științifice necesare legate de o tehnologie dentară din diferite surse documentare -să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Clasificarea tehnologiilor utilizate în laboratorul de tehnică dentară Noțiuni generale referitoare la clasificarea protezelor unidentare. Familiarizarea studentului cu terminologia medicală folosită pentru descrierea și studiul diverselor tehnologii utilizate. Formarea deprinderilor necesare utilizării corespunzătoare a instrumentelor și tehnologiilor folosite în laboratorul de tehnică dentară
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să-și însușească ABILITĂȚILE COGNITIVE, care îi va permite: - să cunoască elementele de morfologie primară și secundară ale dinților permanenți, ce vor fi refăcuți prin lucrările protetice fixe unidentare. - Să cunoască tehnologia fiecărei proteze unidentare - să cunoască implicațiile prezenței protezelor unidentare fixe la nivelul arcadei dentare DEPRINDERI PRACTICE - să modeleze corect protezele unidentare respectând morfologia primară și secundară a dinților permanenți restaurați în armonia arcadei. - să efectueze corect toate manoperele în cadrul etapelor și fazelor tehnologice ale protezelor unidentare fixe APTITUDINI - să fie capabil să recunoască fiecare fază tehnologică a unei proteze unidentare - să poată aprecia calitatea unei restaurări protetice dentare din punct de vedere tehnologic, morfologic și estetic. - să fie conștient și să-și asume responsabilitatea în ceea ce privește implicațiile locale și generale ale prezenței protezelor unidentare fixe asupra armoniei dento-somato-faciale.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Introducere, definiție proteze fixe unidentare, terminologie. Incadrarea morfologică și funcțională a protezelor unidentare în armonia arcadelor dentare la nivelul sistemului stomatognat.	2
2. Definiția elementelor câmpului protetic pentru protezele fixe unidentare. Amprenta – definiție - modalitate de transmitere în laborator a elementelor câmpului protetic	2
3. Definiția modelului,- model de studiu, model diagnostic Modelul elementelor câmpului protetic = model de lucru. Modelul cu bonturi fixe. Modelul cu bonturi mobilizabile.	2
4. Simulatoare ale sistemului stomatognat. Montarea modelelor în smulatoare	2
5. Refacerea morfologiei coronare prin incrustații– definiție. Etape tehnologice de realizare a incrustațiilor	2
6. Refacerea morfologiei coronare prin coroane de acoperire parțială și totală. Definiție, etape clinico – tehnologice de realizare	2
7. Coroana de înveliș metalică turnată cu grosime totală. Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare.	2
8. Coroana metalică turnată cu grosime dirijată Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare	2
9. Coroana Jacket. Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare pentru coroanele din materiale polimerice și ceramice	2
10. Coroane mixte. Definiție. Coroana mixtă metalo-polimerică (acrilică) cu aspect parțial fizionomic. Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare	2
11. Coroana mixtă metalo-polimerică (rășini diacrilice) Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare	2
12. Coroana mixtă metalo-ceramică. Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare	2
13. Coroana de substituție clasică. Definiție, istoric, etape specifice clinico – tehnologice de realizare.	2
14. Dispozitiv corono-radicular (DCR). Reconstituire turnată corono-radiculară (RCR). Definiție, etape specifice clinico – tehnologice de realizare	2
TOTAL	28
BIBLIOGRAFIE 1. Bratu D. și colab., <i>Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe</i> , pag 183-317, Editura Medicală București - 2005; 2. Bratu D. și colab., <i>Materiale dentare în laboratorul de tehnică dentară</i> , Ed. Helicon, Timișoara 1994 Deva V., <i>Elemene de morfologie funcțională a Sistemului Stomatognat</i> , Ed. Sitech Craiova –2006. 3. Deva V., Evantia Coles, <i>Caiet de lucrări practice pentru studenții anului I stomatologie</i> , Ed. Sitech Craiova 1997 4. Deva Virgil, Baniță Monica, <i>Organul dentar. Morfologie. Histogeneză</i> . Ed. Alma, Craiova – 2006 5. Rîndașu I., <i>Proteze dentare vol. I</i> , Ed. Medicală — București 1998	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	
1. Prezentarea Laboratorului de tehnică dentară – instrumentar, aparate utilizate pentru obținerea protezelor unidentare. Instrucțaj cu privire la regulile de protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară	6
2. Prezentarea lingurilor de amprentare și recunoașterea diferitelor tipuri de amprente și a materialelor folosite pentru amprentarea elementelor câmpului protetic	6
3. Realizarea modelului elementelor câmpului protetic: model cu bonturi fixe, modelul arcadei antagonist. Realizarea modelului cu bonturi mobilizabile	6
4. Modalitatea practică de utilizare a simulatoarelor. Efectuarea montării modelelor în ocluzor și articulator	6
5. Realizarea practică a incrustațiilor metalice turnate în diferite tipuri de cavități- machetă, ambalare, tipar, turnare, dezambalare, prelucrare, lustruire, proba pe model.	6
6. Realizarea practică a unei coroane de acoperire totală metalică turnată cu grosime totală- machetă, ambalare, tipar, turnare, dezambalare, prelucrare, lustruire, proba pe model.	6
7. Realizarea practică a unei coroane de acoperire totală metalică turnată cu grosime dirijată - premodelarea bontului mobilizabil al modelului de lucru, duplicarea și obținerea bontului din masă de ambalat pe care se modelează macheta din ceară calibrată a viitoarei coroane.	6
8. Realizarea practică a unei coroane Jacket: a) din acrilat termopolimerizabil – machetă, ambalare, termopolimerizare, dezambalare, prelucrare, lustruire, probă pe model b) din acrilat termo-baropolimerizabil c) din rășini diacrilice fotopolimerizabile d) din mase ceramic (demonstrație)	6

9. Realizare practică a unei coroane mixte cu aspect parțial fizionomic a) coroane mixte metalo - polimerice = CMMP cu aspect parțial fizionomic – macheta componentei metalice, ambalare, tipar, turnare, dezambalare, prelucrare, lustruire, proba pe model, -fațetare cu acrilat termopolimerizabil- machetă, ambalare, termopolimerizare, dezambalare prelucrare, lustruire, proba coroanei pe model -fațetare cu acrilat termo.-baropolimerizabil - fațetare cu rășini diacrilice	6
10. Realizare practică a unei coroane mixte cu aspect total fizionomic b) coroana mixtă cu aspect total fizionomic- macheta capei, ambalare turnare, dezambalare, prelucrare -placare cu rășini compozite fotopolimerizabile (demonstrație) -placare cu mase ceramice. (demonstrație)	6
11. Realizarea practică a unei coroane de substituție clasică -monobloc cu aspect parțial fizionomic – modelarea machetei componentei metalice, ambalare, turnare, dezambalare, prelucrare, lustruire, probă pe model. Macheta pentru fațeta din acrilat termopolimerizabil, ambalare, dezambalare, prelucrare, lustruire, probă pe model	6
12. Coroana de substituție monobloc cu aspect total fizionomic (demonstrație)	6
13. Realizarea unui dispozitiv corono-radicular = DCR cu segmentul coronar în formă de bont artificial –macheta în ceară, ambalare, turnare, dezambalare, prelucrare, finisare. Realizarea unei reconstituiri turnate corono-radiculare a bontului dentar = RCR, pentru dinți monoradiculari și pluriradiculari – machetă, ambalare, topirea și turnarea aliajului, dezambalare, prelucrare, finisare	6
14. Testare finală, examinarea și evaluarea protezelor unidentare efectuate în timpul semestrului	6
TOTAL	84
BIBLIOGRAFIE	
1. Bratu D. și colab., <i>Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe</i> , pag 183-317, Editura Medicală București - 2005; 2. Bratu D. și colab., <i>Materiale dentare în laboratorul de tehnică dentară</i> , Ed. Helicon, Timișoara 1994 3. Deva V., Evantia Coles, <i>Caiet de lucrări practice pentru studenții anului I stomatologie</i> , Ed. Sitech Craiova 1997 4. Deva Virgil, Baniță Monica, <i>Organul dentar. Morfologie. Histogeneză</i> . Ed. Alma, Craiova – 2006 5. Rîndașu I., <i>Proteze dentare vol. I</i> , Ed. Medicală — București 1998	

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

- Disciplina de Tehnologia Protezelor Unidentare este o disciplină de specialitate, obligatorie pentru ca un student să devină tehnician dentar - Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină ofera baza de lucru pentru raționamentele medicale și activitățile practice care vor fi detaliate în cadrul disciplinelor de specialitate și constituie fundamentul pentru cunoașterea opțiunilor terapeutice pe care le are la îndemână tehnicianul dentar pentru realizarea protezelor dentare

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: prelegerea,expunerea în actualitate, conversația examinatoare, analiza, sinteza, compararea, generalizarea, învățarea interactivă în scopul realizării feedback-ului, explicarea unor probleme evidențiate de studenți, prezentarea cu mijloace audio-vizuale
Lucrari practice	Se folosesc următoarele metode combinate: Demonstrația cu obiecte în stare naturală, metoda exercițiului, conversația dezbateri.
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrari practice

11. PROGRAM DE RECUPERARE					
Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	6	Sediul disciplinei	Ultimele 2 săptămâni ale semestrului	titular disciplină	Conform orarului de la disciplina
Program de consultații/ cerc științific studentesc	3ore/sapt.	Sediul disciplinei	Saptamanal	titular disciplină	Tema din saptamana respectiva
Program pentru studenții slab pregătiți	5ore/sem.	Sediul disciplinei	Ultimele doua saptamani	titular disciplină	În funcție de necesitățile studenților

12. EVALUARE			
Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin sondaj în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen scris	40%
Lucrări practice	Formativă prin sondaj în timpul semestrului Periodică în timpul semestrului, Sumativă în timpul examenului	Examen oral	30%
Verificări periodice – Test grila			20%
Evaluarea activității individuale			10%
Standard minim de performanță			minim 50% la fiecare componentă a evaluării
13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ			
Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)			
Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil	
A treia zi de vineri din lună	Sediul disciplinei	titular disciplină	

Data avizării în departament: 29.09.2023

**Director de departament,
Prof. univ Dr. Horia Octavian
Manolea**

**Coordonator program de studii,
Prof. univ Dr. Adrian Camen**

**Responsabil disciplină,
Șef lucrări Dr. Petre Costin Mărășescu**

Notă:

- 1) Ciclul de studii - se alege una din variantele: L (licență)/ M (master)/ D (doctorat).
- 2) Tip (conținut) - se alege una din variantele:
 - pentru nivelul de licență: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară);
 - pentru nivelul de master: DA (disciplină de aprofundare)/ DS (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată).
- 3) Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ DFac (disciplină facultativă).
- 4) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 5) Se poate acorda o bonificație pentru prezență.
- 6) Din cele 5 competențe profesionale (cele care se trec în foaia matricolă) se aleg cele în care se încadrează disciplina.
- 7) Competențele transversale sunt în număr de 3 și se notează de la C6 - C8: C6. Autonomie și responsabilitate; C7. Interacțiune socială; C8. Dezvoltare personală și profesională