

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Facultatea de Stomatologie
1.3 Departamentul	Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Medicină Dentară
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PROTETICĂ DENTARĂ 3						
2.2 Cod disciplină	FMD 5.9.01						
2.3 Titularul activităților de curs	S.L.Dr. Ștefănescu Corina-Laura						
2.4 Titularul activităților aplicative	S.L.Dr. Ștefănescu Corina-Laura, S.L. dr. Murineanu Rodica						
2.5 Anul de studii	V	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei	DS/DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	9	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	7
3.4 Total ore activități directe pe semestru	126	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	98
3.7 Total ore de studiu individual					149
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutorial					10
Examinări					10
Alte activități					9
3.8 Total ore pe semestru	275				
3.9 Numărul de credite	11				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe acumulate la disciplinele fundamentale studiate Cunoștințe acumulate în cadrul studiului disciplinelor medicale și chirurgicale. Cunoștințele acumulate la disciplinele de specialitate
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Laptop, tabletă, multibord, conexiune internet, platforme online
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Laptop, tabletă, multibord, conexiune internet, platforme online

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>1. O bază de cunoaștere, o bună gestionare a informațiilor și gândire critică: ȘTIINȚE FUNDAMENTALE BIOMEDICALE, TEHNICE ȘI CLINICE Un student trebuie să dețină cunoștințe și o înțelegere suficiente a științelor fundamentale biomedicale, tehnice și clinice pentru a percepe astfel condițiile normale și patologice care au relevanță pentru medicină dentară și să poată aplica aceste informații la situații clinice.</p> <p>2. Stabilirea și menținerea sănătății orale: EDUCAREA PACIENȚILOR ȘI REALIZAREA UNEI ÎNGRIJIRI DE BAZĂ COMPREHENSIVĂ Medicul dentist trebuie să-și poată educa pacienții și să realizeze o îngrijire primară comprehensivă pentru pacienții de toate vârstele; acest aspect accentuează conceptele actuale de prevenire și tratament ale bolii orale; susține, de asemenea, menținerea sănătății sistemice și orale.</p> <p>3. Obținerea de informații clinice: OBȚINEREA ȘI ÎNREGISTRAREA UNUI ISTORIC COMPREHENSIV AL STĂRII SĂNĂTĂȚII ORALE ȘI DENTARE A PACIENTULUI Studentul trebuie să aibă abilitatea de a obține și a înregistra un istoric comprehensiv al stării sănătății orale și dentare a pacientului. Acesta va include informații biologice, medicale, psihologice și sociale și va avea drept scop evaluarea condiției orale a pacienților de toate vârstele. În plus, va trebui să poată realiza o examinare fizică adecvată</p> <p>4. Diagnoza și planificarea tratamentului: LUAREA DECIZIILOR, RAȚIONAMENTE ȘI JUDECĂȚI CLINICE Studentul trebuie să aibă abilitatea de a lua decizii, de a formula raționamente și judecăți clinice pentru a da un diagnostic diferențiat, preventiv sau definitiv, prin interpretarea și corelarea informațiilor obținute din istoric, consultații clinice și radiologice și alte teste de stabilire a diagnosticului, având în vedere mediul social și cultural al individului. Trebuie să aibă capacitatea de a elabora un plan de diagnoză și tratament pentru pacienți de toate vârstele (cu nevoile și solicitările lor).</p>
Competențe transversale	<p>Asumarea responsabilității actului medical</p> <p>Capacitatea de a lucra în echipă</p> <p>Participarea activă la dezbateri și discuții</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea cunoștințelor despre tratamentul protetic al edentației totale. Aprofundarea noțiunilor de câmp protetic edentat total, al modificărilor morfologice și funcționale apărute în urma edentației totale, tipurile de tratamente caracteristice edentației.
7.2 Obiectivele specifice	Studiul detaliat al etapelor clinico-tehnice de realizare a protezelor totale acrilice sau flexibile, metodologia protezării imediate, precoce, protezarea unimaxilară, precum și tratamentul edentației subtotale prin supraprotezare pe bonturi naturale și/sau implantare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
<p>CURS 1 - EDENTAȚIA TOTALĂ. GENERALITĂȚI.</p> <p>SIMPTOMATOLOGIE. EVOLUȚIE ȘI COMPLICAȚII</p> <p>Definiție. Clasificare. Etiologie și epidemiologie.</p> <p>Simptomatologia subiectivă și obiectivă, locală, regională și generală.</p> <p>Evoluția și prognosticul. Complicațiile locale, regionale și generale ale edentației totale.</p>	Prelegerea (prezentare PPT), explicația, interacțiunea, predare	2 ore

<p>CURS 2 – MODIFICĂRILE MORFOLOGICE INDUSE DE EDENȚAȚIA TOTALĂ LA NIVEL MAXILO-MANDIBULAR. IMPORTANȚA ELEMENTELOR ANATOMICE ÎN DIAGNOSTICAREA ȘI TRATAREA EDENȚAȚIEI TOTALE Resorbția și atrofia oaselor maxilare. Modificările mucoasei. Musculatura stabilizatoare și destabilizatoare în tratamentul edentației totale. Modificările induse de edentația totală la nivelul ATM, glandelor salivare și salivei.</p>		2 ore
<p>CURS 3 - EXAMINAREA PACIENTULUI EDENTAT TOTAL. DIAGNOSTICUL Anamneza. Examenul clinic facial. Examenul clinic endobucal al edentatului total protezat și neprotezat. Investigațiile paraclinice la edentatul total. Diagnosticul edentației totale și prognosticul protezării. Fișa de examinare a pacientului edentat total.</p>		2 ore
<p>CURS 4 - CLINICA CÂMPULUI PROTETIC EDENTAT TOTAL Câmpul protetic maxilar. Zona de sprijin. Substratul osos și mucos. Zona de închidere marginală: zona vestibulară centrală, laterală și puna Eisenring, zona distală. Câmpul protetic mandibular. Zona de sprijin cu substratul osos și mucos. Zona de închidere marginală: vestibulară centrală, linguală centrală, vestibulare laterale, linguale laterale, zona tuberculului piriform, zona retromilohioidiană.</p>		2 ore
<p>CURS 5- TRATAMENTUL EDENȚAȚIEI TOTALE. MONITORIZAREA PACIENTULUI EDENTAT TOTAL Tratamentul preprotetic. Tratamentul proprotetic. Posibilitățile de optimizare chirurgicală a câmpurilor protetice la edentații total. Tipurile de tratamente protetice la edentatul total. Monitorizarea imediată și tardivă a edentatului total protezat. Dieta edentatului total protezat.</p>		2 ore
<p>CURS 6 - CLINICA AMPRENTĂRII CÂMPULUI PROTETIC EDENTAT TOTAL. AMPRENTA PRELIMINARĂ Definiție. Clasificarea amprentelor. Obiectivele amprente preliminare. Alegerea materialului de amprentă. Tehnica amprentării preliminare. Controlul amprente preliminare. Deficiențe în amprentarea preliminară.</p>		2 ore
<p>CURS 7 - CLINICA AMPRENTĂRII CÂMPULUI PROTETIC EDENTAT TOTAL. AMPRENTA FINALĂ. Lingura individuală. Elemente componente ale lingurii individuale. Adaptarea marginală. Obiectivele amprente finale. Clasificarea tehnicilor de amprentare finală. Materiale folosite pentru amprentarea finală. Tehnici de amprentare finală. Controlul amprente finale.</p>		2 ore

<p>CURS 8.- DETERMINAREA RELAȚIILOR INTERMAXILARE LA EDENTATUL TOTAL Puncte antropometrice și planuri de referință. Verificarea șabloanelor de ocluzie. Determinarea curburii vestibulare a șablonului superior. Stabilirea nivelului și direcției planului de ocluzie. Determinarea D.V.O. la edentatul total. Înregistrarea relației centrice. Înregistrarea grafică a relației centrice Indicații în vederea alegerii și montării dinților artificiali.</p>		2 ore
<p>CURS 9 - STABILIREA PRINCIPIILOR PENTRU ALEGEREA ȘI MONTAREA DINȚILOR ARTIFICIALI Principii generale de alegere și montare a dinților artificiali. Alegerea dinților frontali. Dimensiunea dinților anteriori. Forma dinților anteriori. Culoarea dinților anteriori. Materiale din care se confecționează dinții anteriori. Alegerea dinților laterali. Dimensiunea, forma, culoarea dinților laterali. Materiale din care se confecționează dinții laterali.</p>		2 ore
<p>CURS 10 - ADAPTAREA CLINICĂ A MACHETELOR ÎN CAVITATEA ORALĂ Verificarea machetei cu dinți. Definiție și obiective. Verificarea exoorală. Verificarea intraorală (aspect estetic, fonetic, menținere și stabilitate, verificarea rapoartelor ocluzale). Macheta definitivă a protezei totale. Modelajul fizionomic, fonetic.</p>		2 ore
<p>CURS 11 - ADAPTAREA CLINICĂ A PROTEZELOR FINITE ÎN CAVITATEA ORALĂ Verificarea exobucală a protezelor totale. Verificarea endobucală a protezelor totale. Verificarea și corectarea rapoartelor ocluzale. Indicații de utilizare și sfaturi de acomodare cu proteza totală.</p>		2 ore
<p>CURS 12 - PROTEZAREA IMEDIATĂ. SUPRAPROTEZAREA PE BONTURI NATURALE. Generalități. Indicațiile și contraindicațiile protezării imediate. Etapele clinico-tehnice ale protezării imediate. Indicații pentru pacienții care beneficiază de tratamentul prin protezare imediată. Generalități despre supraprotezare. Avantajele și dezavantajele supraprotezării pe bonturi naturale. Indicații și contraindicații. Alegerea dinților stâlpi. Etapele clinico-tehnice ale tratamentului prin supraprotezare.</p>		2 ore
<p>CURS 13 - OPTIMIZAREA ȘI REOPTIMIZAREA PROTEZELOR TOTALE; STOMATITELE LA EDENTATUL TOTAL PROTEZAT Optimizarea prin reparație a protezelor totale. Optimizarea prin căptușire. Căptușirea de durată. Metoda directă. Metoda indirectă. Căptușirea temporară. Tehnica de condiționare tisulară. Etiologia și etiopatologia stomatopatiilor. Formele clinice. Reacții imediate marginale, bazale, totale. Reacții tardive marginale bazale și totale.`</p>		2 ore

CURS 14. - PROTEZAREA TOTALĂ PRIN SISTEME CAD-CAM Descrierea sistemelor substructive Etapă clinico-tehnică Comparație protezare clasică/protezare modernă		2 ore
8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Foaia de observație a pacientului edentat total. Examinarea și interpretarea ortopantomogramelor.	Prezentări power point cu imagistică și filme/ Predare și demonstrații practice realizate fizic Studiu de caz	4 ore
2. Examinarea pacientului edentat total. F.O		3 ore
3. Examinarea modelelor de studiu maxilare		4 ore
4. Examinarea modelelor de studiu mandibulare		3 ore
5. Zonele funcționale ale câmpului protetic edentat total maxilar		3 ore
6. Zonele funcționale ale câmpului protetic edentat total mandibular		4 ore
7. Amprenta preliminară. Lingura individuală		4 ore
8. .Amprentare preliminară		3 ore
9. Adaptarea lingurii individuale. Tehnici de adaptare.		4 ore
10. Adaptare lingura individuală(maxilară/mandibulară)		3 ore
11. Amprenta funcțională. Tehnici de amprentare finală. Tehnici de autor.		4 ore
12. Amprentarea funcțională (maxilară/ mandibulară)		3 ore
13. Relații mandibulo-craniene		4 ore
14. Determinarea relațiilor intermaxilare la edentatul total		3 ore
15. Simulatoarele și arcul facial		3 ore
16. Determinarea relațiilor intermaxilare cu ajutorul sabloanelor de ocluzie		4 ore
17. Controlul și adaptarea machetelor protezelor totale		4 ore
18. Controlul și adaptarea machetelor protezelor totale în cavitatea orală.		3 ore
19. Controlul și adaptarea protezelor finite. Monitorizarea pacientului		4 ore
20. Controlul extraoral al protezelor finite. Erori în realizarea tehnologică.		3 ore
21. Controlul intraoral al protezelor finite. Erori în realizarea tehnologică		4 ore

22. Controlul și adaptarea protezelor finite în cavitatea orală		3 ore
23. . Reparațiile protezelor totale		4 ore
24. Căptușirea indirectă, directă, rezilientă		3 ore
25. Protezarea imediată maxilară		4 ore
26. Protezarea imediată mandibulară		3 ore
27. Supraprotezare pe bonturi naturale		4 ore
28. Protezarea totală prin tehnologia CAD-CAM		3 ore

Bibliografie

- [1]. Bratu D., Ieremia L., S. Uram Țuculescu – Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale – Editura Imprimeriei de Vest – Timișoara **2003**
- [2]. D. L. Sarandha, Sarandha D. L., Zakir Hussain, Uthkarsh - Textbook of Complete Denture Prosthodontics- Jaypee Brothers Publishers, 1 dec. **2008** - 192 pagini
- [3]. Arthur O. Rahn, John R. Ivanhoe, Kevin D. Plummer - Textbook of Complete Dentures - PMPH-USA, 1 ian. **2009** - 446 pagini
- [4]. Forna Norina Consuela – Protetică dentară, vol. II – Editura Enciclopedica, Bucuresti, **2011**
- [5]. Pompignoli M., Doukhan J-Y, PROTHESE COMPLETE CLINIQUE ET LABORATOIRE 4E EDITION: CLINIQUE ET LABORATOIRE - 4EME EDITION (GUIDE CLINIQUE), CDP EDITIONS, **2011**
- [1]. Bilgin MS, Erdem A, Aglarci OS, Dilber E. Fabricating complete dentures with CAD/CAM and RP technologies. J Prosthodont. **2015**;24:576–9.
- [6]. Goodacre BJ, Goodacre CJ, Baba NZ, Kattadiyil MT. Comparison of denture base adaptation between CAD/CAM and conventional fabrication techniques. J Prosthet Dent. **2016**
- [7]. Deepak Nallaswamy, Textbook of Prosthodontics, Editura: JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS PVT LTD, **2017**
- [8]. Lakshmi S., Preclinical Manual of Prosthodontics, Elsevier India; 3rd edition, **2018**
- [9]. Ștefănescu C.L., Edentația totală – tratamentul convențional cu proteze acrilice, Editura PIM, Iași, **2023**

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

- D1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională
- D2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. Asociate domeniului
- D3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată
- D4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii
- D5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu
- D6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată
- D7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate
- D8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

10.4 Curs	Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor acumulate; Capacitatea de analiză și interpretare a cunoștințelor; Capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate; Frecvența la cursuri.	Examen teoretic final tip grilă Test grilă cu variante multiple	80%
10.5 Aplicații	Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor acumulate; Prezentare de caz Creativitatea; Conștiințiozitatea; Interesul pentru studiu individual Frecvența și activitatea la stagiile clinice	Examen practic oral	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (examen practic, examen final semestrial) <u>Nota 5</u> : o asimilare satisfăcătoare a subiectelor expuse în foaia de examen (50% din punctajul maxim al testului grilă), înțelegerea superficială a conceptelor , prezentare sumară, demonstrare slabă a problemelor discutate, utilizarea satisfăcătoare a limbajului de specialitate.			

Data completării,
14.09.2023

Titular activităților de curs,
S.L.DR. ȘTEFĂNESCU CORINA-LAURA

Titular aplicații,
S.L.DR. ȘTEFĂNESCU CORINA-LAURA

S.L. dr. Murineanu Rodica

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
CONF. DR. PUȘCAȘU CRISTINA

Decan,
Prof. Univ. dr. Caraiane Aureliana