

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	MEDICINA DENTARĂ
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE II				
2.2 Cod disciplină	FMD.2.4.15				
2.3 Titularul activităților de curs	S.L. univ. dr. Duta Mihaela				
2.4 Titularul activităților aplicative					
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare	Ex.
2.8 Regimul disciplinei	DS/DO				

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

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

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 L	4
3.4 Total ore activități directe pe semestru	84	din care: 3.5 curs	28	3.6 L	56
3.7 Total ore de studiu individual					41
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					8
Tutorial					2
Examinări					2
Alte activități					0
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Materiale dentare, Morfologia si semiologia sistemului stomatognat
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs dotata cu tabla, videoproiector, laptop
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Sala de laborator de tehnica dentara cu aparatura specifica si materiale

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C2. Aplicarea notiunilor privind materiale, aparate si echipamentele de lucru specifice</p> <p>C2.2 Aplicarea cunostintelor de baza pentru explicarea si interpretarea materialelor si procedurilor tehnologice specifice fiecarei etape de lucru</p> <p>C2.3 Manipularea corecta a materialelor, aparatelor, echipamentelor si validarea procedeele de laborator in practica curenta.</p> <p>C4 Terapia de restaurare morfo-functionala a aparatului dento-maxilar</p> <p>C4.1 Descrierea conceptelor, teoriilor si notiunilor fundamentale ale campului protetic, a ocluziei functionale, ale tratamentului protetic: edentatiei partiale, totale si ale componentelor protezelor dentare</p> <p>C4.3 Aplicarea practica a masurilor adecvate (functionale, bioprofilactice, mecanice) de alegere a suportului dento-parodontal si muco-osos in vederea realizarii diferitelor tipuri de restaurari protetice.</p>
Competențe transversale	<p>CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente</p> <p>CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul</p> <p>CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, articole, cursuri on-line etc.) atât în limba romana cat si într-o limba de circulație internaționala</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoasterea etapelor clinico-tehnice de confectionare a protezelor dentare. Insusirea de catre student a notiunilor teoretice si practice de refacere a morfologiei si functiilor ADM prin lucrari protetice mobilizabile.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Acumularea de date teoretice referitoare la etape clinico-tehnologice de realizare a protezei totale ;</p> <p>Acumularea de date teoretice referitoare la portamprente, simulatoare, tehnologiile de montare în simulator;</p> <p>Cunoașterea algoritmul tehnologic de transformare a machetei protezei totale în piesă protetică finită;</p> <p>Acumularea de date teoretice referitoare la materiale ce pot fi utilizate în realizarea protezei totale din mase termoplastice</p> <p>Acumularea de date teoretice referitoare la elementele componente, metode, tehnici și tehnologii de realizarea a protezelor mobilizabile.</p> <p>Realizarea etapelor tehnologice de realizare a protezei totale, a protezei partial acrilice.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Tehnologia protezei totale: Noțiuni despre câmpul protetic edentat total. Descrierea elementelor componente ale protezei totale. Menținerea și stabilitatea protezei totale. Modelul in tehnologia protezei totale. Amprenta preliminară.	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice;	2

2. Modelul in tehnologia protezei totale (continuare). Tehnologii de realizare ale portamprenteii sau lingurii individuale. Amprenta finală. Realizarea modelului definitiv.	prezentări powerpoint, predare interactivă.	2
3. Sabloanele de ocluzie: definitie, caracteristici, tehnica de confecționare. Montarea modelelor în ocluzor / articulator.		2
4. Tehnologia de realizare a machetei protezei totale. Realizarea tiparelor in tehnologia protezei totale		2
5. Tehnologii de realizare a bazelor protezelor totale. Tehnologii alternative de realizare a bazelor protezelor totale.		2
6. Tehnologia protezelor parțiale mobilizabile. Criterii de clasificare ale protezelor parțiale mobilizabile. Notiuni despre campul protetic edentat partial. Tehnologia protezei parțiale mobilizabile acrilice. Definiție, caracteristici, avantaje, dezavantaje- proteza partial mobilizabila acrilica.		2
7. Elementele componente ale protezei partiale mobilizabile acrilice: Șeile protetice cu arcade artificiale. Elemente de legătură între șei.		2
8. Elementele componente ale protezei partiale mobilizabile acrilice: Mijloacele de menținere și stabilizare.		2
9. Caracteristici tehnologice ale protezei parțiale mobilizabile acrilice.		2
10. Tehnologia protezei parțiale scheletate: generalitati, Elemente componente ale protezei parțiale scheletate: seile protetice cu arcade artificiale. Conectorii principali și conectorii secundari .		2
11. Elemente componente ale protezei parțiale scheletate: elementele de menținere, sprijin și stabilizare.		2
12. Tehnologia protezei parțiale scheletate: amprenta preliminară- notiuni, cerinte, analiza; modelul preliminar, amprenta funcțională notiuni, cerinte, analiza; modelul funcțional, paralelograf, analiza modelului la paralelograf, proiectul componentei metalice, realizarea modelului duplicat .		2
13. Tehnologia protezei parțiale scheletate: Macheta componentei metalice, tiparul, turnarea scheletului metalic, dezambalarea și prelucrarea componentei metalice, proba scheletului metalic, determinarea și înregistrarea relației intermaxilare- notiuni.		2
14. Tehnologia protezei parțiale scheletate: Macheta componentei acrilice, transformarea machetei componentei acrilice în piesă protetică finită (ambalare, tipar, polimerizare, dezambalare, prelucrare, finisare și lustruire).		2

Bibliografie		
[1]. Carr AB, Brown DT. McCracken's removable partial prosthodontics-e-book, thirteenth edition. Elsevier, St. Louis, Mo., 2016 [2]. Chang T-L , Orellana D, Beumer J, Kratochvil's Fundamentals of Removable Partial Dentures, 1st Edition eBook , Quintessence Publishing, USA, 2019 [3]. Duță Mihaela, Note disciplina- disponibile pe Platforma de învățare colaborativă online Moodle https://www.infomedct.ro/medicinadentara/login/index.php [4]. Field J, Storey C. Removable prosthodontics at a glance.eBook, John Wiley & Sons; 2020 [5]. Forna N., Protetica dentara vol I, II, Ed. Enciclopedica 2011 [6]. Nayar S, Dental laboratory procedures, (3 Vol set), 2nd Ed., eBook; 2021		
8.2 Aplicații (laborator)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Tehnologia protezei totale: Noțiuni despre câmpul protetic edentat total. Descrierea elementelor componente ale protezei totale. Demonstratie practica: realizarea modelului preliminar si functional. Studentii vor realiza modelul functional.	Invățământ interactiv. Lucrare practică cu o parte predare teoretică și o parte demonstrații și aplicații multiple efectuate de către studenți sub îndrumarea cadrului didactic.	2
2. Tehnologii de realizare ale portamprenteii sau lingurii individuale- din placa de baza, din acrilat autopolimerizabil, termoformata si fotopolimerizabila (demonstratii practice). Confectionarea de catre fiecare student a unei linguri individuale din placa de baza.		2
3. Demonstratie practica- Sabloanele de ocluzie, montarea modelelor în ocluzor / articulador. Realizarea de catre studenti a sabloanelor de ocluzie.		2
4. Tehnologia de realizare a machetei protezei totale- demonstratie; realizarea unei machete de catre studenti: montare grup frontal.		2
5. Tehnologii de realizare a bazelor protezelor totale. Tehnologii alternative de realizare a bazelor protezelor totale. Studentii vor realiza montarea grup lateral (definitivarea machetei protezei totale).		2
6. Tehnologia protezelor parțiale mobilizabile. Notiuni despre campul protetic edentat partial. Tehnologia protezei parțiale mobilizabile acrilice. Definiție, caracteristici, avantaje, dezavantaje- proteza partial mobilizabila acrilica. Demonstratie practica si realizarea modelului functional de catre studenti.		2
7. Tehnologia protezei parțiale mobilizabile acrilice. Demonstratie practica: lingura individuala, sablon de ocluzie. Demonstratie practica: realizarea crosetului cervico-alveolar deschis dental . Studentii vor realiza crosetul cervico-alveolar deschis dental.		2
8. Tehnologia protezei parțiale mobilizabile acrilice. Demonstratie practica: realizarea crosetelelor cervico-ocluzal deschis dental si edental. Studentii vor realiza crosetele cervico-ocluzal deschis dental si edental.		2
9. Tehnologia protezei parțiale mobilizabile acrilice. Montarea dintilor artificiali.		2
10. Tehnologia protezei parțiale scheletate: generalitati, Elemente componente ale protezei parțiale scheletate.		2

11. Tehnologia protezei parțiale scheletate: Realizarea de catre studenti a unui model functional.		2
12. Tehnologia protezei parțiale scheletate: paralelograf, analiza modelului la paralelograf (descriere si mod de utilizare) – demonstratie practica; desenarea pe modelul de lucru a scheletului viitoarei proteze (demonstratie si aplicatie practica de catre studenti).		2
13. Tehnologia protezei parțiale scheletate: Demonstratie practica si confectionarea de catre studenti a unei machete din elemente preformate.		2
14. Tehnologia protezei parțiale scheletate: Macheta componentei acrilice, transformarea machetei componentei acrilice în piesă protetică finită (ambalare, tipar, polimerizare, dezambalare, prelucrare, finisare și lustruire). Definitivarea de catre studenti a machetei din elemente preformate.		2
Bibliografie [1]. Carr AB, Brown DT. McCracken's removable partial prosthodontics-e-book, thirteenth edition. Elsevier, St. Louis, Mo., 2016 [2]. Chang T-L , Orellana D, Beumer J, Kratochvil's Fundamentals of Removable Partial Dentures, 1st Edition eBook , Quintessence Publishing, USA, 2019 [3]. Duță Mihaela, Note disciplina- disponibile pe Platforma de învățare colaborativă online Moodle https://www.infomedct.ro/medicinadentara/login/index.php [4]. Field J, Storey C. Removable prosthodontics at a glance.eBook, John Wiley & Sons; 2020 [5]. Forna N., Protetica dentara vol I, II, Ed. Enciclopedica 2011 [6]. Nayar S, Dental laboratory procedures, (3 Vol set), 2nd Ed., eBook ISBN: 9788131256107; 2021		

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

Conținutul cursurilor si a lucrarilor practice aferente disciplinei sunt în concordanță cu alte programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate cu cu angajatorii din domeniul medicinei dentare și cu alți reprezentanți ai mediului de afaceri, disciplina este adaptată la cerințele domeniului medicinei dentare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Insusire teoretica Corectitudinea cunostintelor Coerenta logica Gradul de asimiere al limbajului de specialitate	Examen tip grila	80%

10.5 Laborator	Capacitatea de a opera cu cunostintele asimilate; Capacitatea de aplicare in practica Criterii ce vizeaza aspectele atitudinale: constiinciozitatea, interesul pentru studiu individual	Examen practic	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<p>Studentii trebuie sa dobandeasca competentele, cunostintele si aptitudinile necesare, incluzand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoasterea elementelor fundamentale de teorie; - intelegerea si insusirea unor cunostinte despre tehnologia protezelor dentare; - insusirea terminologiei specifice; <p>Realizarea baremului de activitati practice din cursul semestrului</p> <p>Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (examen practic, examen final teoretic).</p>			

Data completării,
11.09.2023

Titular activităților de curs,
S.L. univ. dr. Duta Mihaela

Titular aplicații,
S.L. univ. dr. Duta Mihaela

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
Conf. univ. dr. Pușcașu Cristina

Decan,
Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana