

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 I				
2.2 Cod disciplină	FMD.2.3.05				
2.3 Titularul activităților de curs	S.L. univ. dr. Duta Mihaela				
2.4 Titularul activităților aplicative	S.L. univ. dr. Duta Mihaela				
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	I	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					66
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutorial					2
Examinări					4
Alte activități					2
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	6				

*** 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>C3. Proiectarea si confectionarea restaurarilor protetice fixe</p> <p>C3.3 Aplicarea in practica a cunostintelor acumulate pentru parcurgerea tuturor etapelor tehnologice implicate in realizarea restaurarilor protetice fixe</p> <p>C3.4 Recunoasterea limitelor aplicabilitatii anumitor manopere si evaluarea calitativa a restaurarilor finite</p> <p>C3.5 Introducerea si dezvoltarea tehnologiilor moderne, computerizate de lucru</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 in limba romana cat si intr-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 fixe.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Acumularea de date teoretice referitoare la tehnologia de realizare a modelelor cu bonturi mobilizabile, a incrustatiilor, a coranelor dentare, a coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozite, a coranelor integral ceramice, a coranelor de substitutie;</p> <p>Acumularea de date teoretice referitoare la principiile de realizare a a protezelor fixe, a punților fixe mixte metalo-ceramice, a protezelor fixe speciale, protezelor fixe plurale integral fizionomice;</p> <p>Acumularea de date teoretice referitoare la principiile tehnologii de placare a infrastructurii metalice a puntilor mixte metalo-compozite si a a puntilor mixte metalo-ceramice</p> <p>Realizarea etapelor de confectionare a modelelor cu bonturi mobilizabile, a incrustatiilor, a coranelor dentare, a coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozite, a coroanelor integral ceramice, a coranelor de substitutie;</p> <p>Realizarea etapelor referitoare la tehnologia protezelor fixe, a protezelor partiale fixe mixte metalo-ceramice, a protezelor fixe speciale, protezelor partiale fixe integral fizionomice.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Notiuni introductive in tehnologiile protezarii fixe	Expunerea materialului didactic actualizat anual	2
2. Tehnologia de confectionare a modelului in protezarea fixa		2
3. Metode tehnologice de realizare a machetei in protezarea fixa		2

4. Tehnologia de confectionare a incrustatiilor	conform programei analitice; prezentări powerpoint, predare interactivă.	2
5. Tehnologia de confectionare a coroanei de acoperire nefizionomice		2
6. Tehnologia de confectionare a coroanei de acoperire fizionomice		2
7. Tehnologia de confectionare a coroanei de acoperire semifizionomice		2
8. Tehnologii moderne de confectionare a coroanei de acoperire semifizionomice		2
9. Tehnologia de confectionare a coroanei de substitutie Tehnologia de confectionare a DCR		2
10. Tehnologia de realizare a protezelor partiale fixe (puntilor)		2
11. Particularitati tehnologice ale corpurilor de punte		2
12. Tehnologia realizării protezelor partiale fixe speciale		2
13. Erori in confectionarea protezelor partiale fixe (puntilor)		2
14. Tehnologii moderne inovative in protezarea fixa		2

Bibliografie

- [1]. Duarte jr. S., (Ed.), Quintessence of Dental Technology 2021/2022, Series QDT Yearbook Volume 44, 1st Edition, Quintessence Publishing, USA, eBook; 2022
- [2]. Duță Mihaela, Note de curs- disponibile pe Platforma de învățare colaborativă online Moodle <https://www.infomedct.ro/medicinadentara/login/index.php>
- [3]. Forna N., Protetica dentara vol I, II, Ed. Enciclopedica 2011
- [4]. Nayar S, Dental laboratory procedures, (3 Vol set), 2nd Ed., eBook ISBN: 9788131256107; 2021
- [5]. Rosenstiel SF, Land MF, Walter R, editors. Contemporary fixed prosthodontics. 6th Edition, Elsevier Health Sciences; eBook 978-0-323-72090-8; 2022

8.2 Aplicații (laborator)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Notiuni introductive in tehnologiile protezarii fixe. Demonstrație practică: modelul de ghips cu bont fix.	Invățământ interactiv. Lucrare practică cu o parte predare teoretică și o parte demonstrații și aplicații multiple efectuate de către studenți sub îndrumarea cadrului didactic.	4
2. Tehnologia de confectionare a modelului in protezarea fixa. Demonstrație practică: modelul de ghips cu bont mobil.		4
3. Metode tehnologice de realizare a machetei in protezarea fixa		4
4. Tehnologia de confectionare a incrustatiilor. Demonstrație practică: realizarea machetei din ceara a unui inlay într-o cavitate clasa II-a Black, pregatirea pentru ambalare si ambalarea acesteia.		4
5. Tehnologia de confectionare a coroanei de acoperire nefizionomice. Demonstrație practică de realizare a machetei din ceara pentru coroana metalica cu grosime dirijată. Demonstrație practică de realizare a machetei din ceara pentru coroana metalica cu grosime totală.		4
6. Tehnologia de confectionare a coroanei de acoperire fizionomice. Demonstrație practică de confecționare a machetei din ceara a unei coroanei fizionomice.		4
7. Tehnologia de confectionare a coroanei de acoperire semifizionomice. Demonstrație practică de confecționare a machetei din ceara a componentei metalice a coroanei mixte metalo-acrilice.		4

8. Demonstrație practică: Topire, turnare aliaj metalic,dezambalarea, prelucrarea in vederea realizarii componentei metalice a coroanei mixte metalo-acrilice. Realizarea componentei fizionomice a unei coroane baro-polimerizabile.		4
9. Tehnologia de confectionare a coroanei de substitutie. Tehnologia de confectionare a DCR. Demonstrație practică de confecționare a machetei din ceara pentru coroana de substitutie; respectiv macheta pentru DCR simplu si compus.		4
10.Tehnologia de realizare a protezelor partiale fixe (puntilor). Demonstrație practică: realizarea machetei din ceara a unei proteze partiale fixe mixte la maxilarul superior, in zona laterala. Studentii vor realiza macheta din ceara a unei proteze partiale fixe mixte la maxilarul superior in zona laterala		4
11. Particularitati tehnologice ale corpurilor de punte. Demonstrație practică: realizarea machetei din ceara a unei proteze partiale fixe nefizionomice la maxilarul inferior. Studentii vor definitiva macheta din ceara a unei proteze partiale fixe mixte la maxilarul superior in zona laterala.		4
12. Demonstrație practică: realizarea machetelor diferitelor corpuri de punte in raport cu creasta alveolara la maxilarul superior. Studentii vor realiza macheta corpului de punte in sa si semisa.		4
13. Erori in confectionarea protezelor partiale fixe (puntilor). Demonstrație practică: realizarea machetelor diferitelor corpuri de punte in raport cu creasta alveolara la maxilarul inferior. Finalizarea machetelor de catre studenti		4
14. Tehnologii moderne inovative in protezarea fixa. Demonstrație practică: realizarea componentei fizionomice a unei proteze partiale fixe metalo-acrilice. Definitivarea machetelor de catre studenti		4

Bibliografie

- [1]. Duarte jr. S., (Ed.), Quintessence of Dental Technology 2021/2022, Series QDT Yearbook Volume 44, 1st Edition, Quintessence Publishing, USA, eBook; 2022
- [2]. Duță Mihaela, Note de curs- disponibile pe Platforma de învățare colaborativă online Moodle <https://www.infomedct.ro/medicinadentara/login/index.php>
- [3]. Forna N., Protetica dentara vol I, II, Ed. Enciclopedica 2011
- [4]. Nayar S, Dental laboratory procedures, (3 Vol set), 2nd Ed., eBook ISBN: 9788131256107; 2021
- [5]. Rosenstiel SF, Land MF, Walter R, editors. Contemporary fixed prosthodontics. 6th Edition, Elsevier Health Sciences; eBook 978-0-323-72090-8; 2022

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 asimilare 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			
Studentii trebuie sa dobandeasca competentele, cunostintele si aptitudinile necesare, incluzand: <ul style="list-style-type: none">- cunoasterea elementelor fundamentale de teorie;- intelegerea si insusirea unor cunostinte despre tehnologia protezelor dentare;- insusirea terminologiei specifice; Realizarea baremului de activitati practice din cursul semestrului. Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (examen practic, examen final teoretic).			

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