

## 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	Medicina Dentara
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Tehnica dentara
1.7 Anul universitar	<b>2022 - 2023</b>

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Tehnologia protezei totale</b>						
2.2 Cod disciplină	FMD.2.4.11						
2.3 Titularul activităților de curs	Poz. 7-Conf. Vacant-Şef lucrări Dr.Stefanescu Corina Laura						
2.4 Titularul activităților aplicative							
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	EX	2.8 Regimul disciplinei */**	DS/DO (DI)

\* 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	10	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	L - 8
3.4 Total ore activități directe pe semestru	140	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	112
3.7 Total ore de studiu individual					85
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					23
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutorial					2
Examinări					4
Alte activități					
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore) 225				
3.9 Numărul de credite	9				

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

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, fiziologie, Morfologia dinților și arcadelor dentare
4.2 de competențe	-

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu videoproiector și laptop și tablă
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	• Sală de laborator dotată cu aparatura specifică pentru confecționarea protezei totale

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C4. Proiectarea și confecționarea restaurărilor protetice mobile, mobilizabile și compozite C4.3 Parcurgerea abilită a etapelor tehnologice specifice fiecărui procedeu implicat în protezarea totală, parțială, mobilizabilă sau compozită C4.4 Aprecierea corespunzătoare a calității produselor finite prin metode clasice și moderne
-------------------------	--

<b>Competențe transversale</b>	<b>CT1</b> 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
--------------------------------	---

## 7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Proteza totala reprezinta mijlocul de tratament protetic al edentatiei totale rezultata dupa o succesiune de etape clinico-tehnice. Obiectivul general al disciplinei este realizeaza și insusirea tehnologiei de realizare a protezei totale.Aplicarea in practica a notiunilor teoretice.
7.2 Obiectivele specifice	La terminarea cursului studentii sa posede cunostintele necesare pentru:cunoasterea campului protetic, cunoasterea notiunilor teoretice privind confectionarea protezei totale si cunoasterea etapelor clinico-tehnice de confectionare a protezei totale.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Etiologia si tulburarile edentatiei totale.	Prelegere participativă expunere interactivă prezentare multimedia	2 ore
2. Proteza totala-elemente componente:baza protezei, seile protezei, arcada artificiala.		2 ore
3.Mentinerea si stabilitatea protezei totale.Factorii biologici de mentinere, succiunea, adeziunea, tonicitatea musculara;		2 ore
4. Mentinerea si stabilitatea protezei totale.Factori exceptionali de mentinere, succiunea limitata, implanturile aloplastice.		2 ore
5. Etapele clinico-tehnice:exam clinic al edentatului total, diagnosticul.Amprenta preliminara, exam amprentei preliminare, caracteristici.		2 ore
6.Portamprentele individuale:elementele componente, materiale si metode de lucru		2 ore
7.Amprenta functionala, materiale si metode de amprentare, examinarea amprentei functionale, pregatirea amprentei functionale pentru turnarea modelului de lucru		2 ore
8. Sabloane de ocluzie:parti componente, materiale si metode de obtine, caracteristici.		2 ore
9. Instrumente utilizate pentru transferul relatiilor intermaxilare.		2 ore
10.Realizarea machetei preliminare:criterii pentru alegerea dintilor artificiali, macheta bazei protezei, reguli de montare a dintilor(Gysi), tehnici de montare a dintilor		2 ore
11. Metode de montare a dintilor frontali:dupa repere antropometrice, montarea pe bordura sablonului de ocluzie, metoda Pedro-Saizar-Gysi.Montarea cu efecte fizionomice.		2 ore
12. Montarea dintilor functionali(Sears), montarile incrucisate si montarea cu intercuspidadare inversa.		2 ore
13.Pregatirea modelului de lucru pentru macheta finala, machete definitiva, pregatirea machetei pentru ambalare, metode de ambalare a machetei		2 ore

14.Obținerea tiparului, rasinile acrilice, regimurile termice de polimerizare, dezambalarea protezei totale, prelucrarea si lustruirea protezei, aplicarea si adaptarea protezelor pe campul protetic		2 ore
<b>8.2 Aplicații (laborator)</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Număr ore alocate</b>
1.Etapele clinico-tehnice, examinarea campului protetic, amprenta preliminară maxilară, modelul preliminar maxilar	Demonstrații practice	4 ore
2.Etapele clinico-tehnice, examinarea campului protetic, amprenta preliminară mandibulară, modelul preliminar mandibulară		4 ore
3. Confectionarea lingurii individuale din placa de baza (maxilar). Prelucrarea si adaptarea lingurii pe model, amprenta functionala (demonstrativ)		4 ore
4. Confectionarea lingurii individuale din placa de baza (mandibulară). Prelucrarea si adaptarea lingurii pe model, amprenta functionala (demonstrativ)		4 ore
5. Confectionarea lingurii individuale din acrilate termo și autopolimerizabile (maxilar).Prelucrarea si adaptarea lingurii pe model, amprenta functionala (demonstrativ)		4 ore
6.Confectionarea lingurii individuale din acrilate termo și autopolimerizabile (mandibula).Prelucrarea si adaptarea lingurii pe model, amprenta functionala (demonstrativ)		4 ore
7.Turnarea modelului de lucru, maxilar, confectionarea sabloanelor de ocluzie maxilare, determinarea relatiilor intermaxilare, fixarea modelelor in ocluzor		4 ore
8. Turnarea modelului de lucru mandibular, confectionarea sabloanelor de ocluzie, determinarea relatiilor intermaxilare, fixarea modelelor in ocluzor		4 ore
9. Montarea modelelor în ocluzor și articulator		4 ore
10. Macheta preliminară, montarea dinților frontali, montarea dinților laterali, (metoda Pedro-Saizar)-Gysi la maxilar.		4 ore
11. Macheta preliminară, montarea dinților frontali, montarea dinților laterali, (metoda Pedro-Saizar)-Gysi la mandibula.		4 ore
12. Montări atipice a dinților artificiali.		4 ore
13. Modelarea definitivă a machetei maxilare.		4 ore
14. Modelarea definitivă a machetei mandibulare.		4 ore
15. Metode de ambalare directă cu val.		4 ore
16. Metode de ambalare indirecte fără val.		4 ore
17. Metode de ambalare mixte.		4 ore
18. Tiparul, izolarea tiparului.		4 ore
19. Prepararea acrilatului, indesarea acrilatului,		4 ore
20. Reacția de polimerizare a acrilatului.		4 ore
21. Dezambalarea protezelor totale		4 ore
22. Prelucrarea și finisarea protezelor totale		4 ore
23. Lustruirea finală a protezelor totale		4 ore
24. Reparații și reconditionări ale protezelor totale fracturate		4 ore
25. Rebazarea protezelor totale maxilare		4 ore
26. Rebazarea protezelor totale mandibulare		4 ore
27. Proteza totală imediată		4 ore
28. Optimizarea protezelor totale cu ajutorul produselor adezive		4 ore

**Bibliografie**

- [1]. Bratu D., Bazele clinice si tehnice ale protezarii edentatiei totale, Ed. Medicala, 2005.
- [2]. George Zarb-Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients, 13th ed, Elsevier, 2013.
- [3]. Cursul disciplinei, actualizat 2022
- [4]. Arthur O. Rahn, Textbook of Complete Dentures, 6th Edition, People's Medical Publishing House, 2009

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate 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	Abilități teoretice Corectitudinea/ exactitatea cunoștințelor -Coerența logică -Gradul de asimilare a limbajului de specialitate	Examen scris	80%
10.5 Aplicații	Fiecare student va confecționa o proteza totala maxilara si mandibulara	Examen practic	20%

**10.6 Standard minim de performanță**

Realizarea baremului de activitati practice din cursul semestrului.

Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (test curs, examen practic, test final semestrial)

Nota 5 : o asimilare satisfăcătoare a subiectelor expuse în foaia de examen, înțelegerea superficială a conceptelor , prezentare sumară, demonstrare slabă a problemelor discutate, utilizarea satisfăcătoare a limbajului de specialitate.

Data completării,  
26.09.2022

Titular activităților de curs,  
Nume/Prenume  
Șef lucrări Dr.Ștefănescu Corina

Titular aplicații,  
Nume/Prenume

Semnătura

Semnătura

Data avizării în Departament,

Director de Departament,  
Nume/Prenume

Șef lucrări Dr.Pușcașu Cristina

Semnătura

Decan,  
Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana