

FIȘA DISCIPLINEI
PROTETICA DENTARA 2

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Protetica dentara II						
2.2 Cod disciplină	FMD 4.8.10						
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Zaharia Agripina						
2.4 Titularul activităților aplicative	SL dr. Ștefănescu Corina, Prof. univ. dr. Zaharia Agripina, dr. Pitu Atanase						
2.5 Anul de studii	IV	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	8	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	6
3.4 Total ore activități directe pe semestru	112	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	84
3.7 Total ore de studiu individual					88
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutorial					4
Examinări					4
Alte activități					6
3.8 Total ore pe semestru	200				
3.9 Numărul de credite	8				

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunostintele acumulate la disciplinele de: Protetica dentara fixa si Ocluzologie din anul III de studii.
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Aparatura multimedia, platforma de invatare colaborativa online.
--------------------------------	--

5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Aparatura multimedia, platforma de invatare colaborativa online,Baza materiala a disciplinei
--	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Acumularea de cunostinte privind protezarea fixa in scopul restaurarii arcadelor dentare cu refacerea continuitatii arcadelor dentare intrerupte cu ajutorul piese protetice care se fixeaza in cavitatea bucala. Asigurarea fundamentelor necesare studiului unei discipline ulterioare cum ar fi: Protetica dentara mobila
Competențe transversale	Dezvoltarea abilitatilor de examinare clinica si paraclinica precum si de evaluare a pacientului edentat partial. Insusirea principiilor si normelor de tratament protetic, conceperea, prezentarea si argumentarea diverselor solutii terapeutice in functie de clasa de edentatie. Asigurarea fundamentelor necesare studiului unei discipline ulterioare cum ar fi: Protetica dentara mobila.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Misiunea disciplinei de Protetica dentara fixa este acumularea cunostintelor privind protezarea fixa in scopul restaurarii si refacerii arcadelor dentare intrerupte cu ajutorul pieselor protetice care se fixeaza in cavitatea bucala. Asimilarea noțiunilor teoretice si practice pentru alegerea diagnosticului și planului de tratament in cazul edentației parțiale reduse intercalate; Cunoasterea algoritmului de tratament al edentației parțiale si sindromului disfuncțional.
7.2 Obiectivele specifice	Insusirea principiilor si normelor de tratament protetic, conceperea, prezentarea si argumentarea diverselor solutii terapeutice in functie de clasa de edentatie. Asigurarea fundamentelor necesare studiului unei discipline ulterioare cum ar fi: Protetica mobila.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
Cursul 1 Protezele partiale fixe: generalități, terminologie, functii. Clasificarea formelor clinice de edentatie partială. Diagnosticul pozitiv si diferential al edentatiei partiale. Examinarea pacientului – anamneza, examenul clinic,examenul radiografiilor, consideratii parodontale. Diagnosticul.. Notiuni de ergonomie aplicate în protetica dentară fixă	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; prezentări powerpoint	2
Cursul 2 Modelele diagnostice. Analiza raporturilor mandibulo-maxilare de ocluzie. Biomecanica protezelor partiale fixe		2
Cursul 3 Consideratii functionale, estetice si profilactice legate de protezarea fixă		2

Cursul 4 Conceperea si stadializarea planului de tratament protetic fix, bazat pe dovezi si pe nevoile pacientului – alegerea materialelor si tehnologiei de realizare, a dintilor stâlpi, elementelor de agregare, intermediarilor (corpului de punte) si conectorilor protezelor partiale fixe		2
Cursul 5 Corelatia dintre puntile dentare si parodontiu		2
Cursul 6 Notiuni de legislatie cu privire la tratamentele protetice fixe		2
Cursul 7 Principii generale ale preparării dintilor stâlpi pentru protezarea partială fixă; Amprentarea pentru proteze partiale fixe		2
Cursul 8 Protezarea provizorie si de urgentă la pacientii edentati parial		2
Cursul 9 Protezarea pe implante cu ajutorul puntilor dentare; Sisteme integral ceramice pentru punti dentare ;Compozitele întărite cu fibre folosite în realizarea protezelor partiale fixe		2
Cursul 10 Puntea metalo-ceramică; Puntea în extensie, puntea totala, puntea mobilizabilă, puntea demontabilă Comunicarea cabinet – laborator de tehnică dentară		2
Cursul 11 Particularități ale etapelor tehnice de realizare a puntilor dentare: modelul, macheta, ambalarea, turnarea si prelucrarea componentei metalice; Proba si adaptarea protezelor partiale fixe; Fixarea protezelor partiale fixe; Întretinerea igienei orale si dispensarizarea pacientilor cu proteze dentare fixe		2
Cursul 12 Conceperea si stadializarea planului de tratament în cazuri complexe, cu patologie asociată, multidisciplinară		2
Cursul 13 Protezarea combinată fixă– mobilizabilă, supraproteze; Proteze partiale fixate adeziv – colate;		2
Cursul 14 Erori, accidente si complicatii ale tratamentului prin proteze partiale fixe. Reparatiile protezelor partiale fixe.		2

Bibliografie

- [1]. Bratu D., Nussbaum R.- *Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe*, ed Signata, Timișoara, 2001.
- [2]. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. *Contemporary fixed prosthodontics*, ed. 3. St. Louis: Mosby-Year Book;2001
- [3]. Shillingburg HT. /Iacobi/Brackett :Fundamentals of Tooth preparations for cast metal and porcelain Restorations:Quintessence Publishing Co.;1991
- [4]. Shillingburg HT. *Fundamentals of fixed prosthodontics*. Carol Stream, IL: Quintessence Publishing Co.;2012
- [5]. Zaharia A, *Sistemul stomatognat*, ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001.
- [6]. Zaharia A, *Leziuni coronare*, Ed. Muntenia & Leda, 2001
- [7]. Norina Forna: *Protetica Dentara Volumul I si II*; Editura Enciclopedica 2011
- [8]. Agripina Zaharia: *Guide for Prosthetic Dental Preparations*, Editura Italian Academic Publishing, 2015, pg.241, ISBN 978-88-98471-17-1 (Bagheria) Palermo, Italia
- [9]. Agripina Zaharia: *Restaurări Protetice Unidentare*, Editura Italian Academic Publishing, 2015 pg.294, ISBN 978-88-98471-16-4,(Bagheria) Palermo, Italia.
- [10]. Cursul disciplinei, 2023.

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Pregătirea pentru examinare: pregătirea pacientului, a medicului, instrumentarul pentru examinare, prezentarea unitului, a pieselor dentare si a instrumentarului rotativ. Protecția antiinfecțioasă	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; prezentări powerpoint Studii de caz	3
2. Anamneza – tehnici de culegere a informațiilor, examenul clinic si ergonomia examinării intraorale, foaia de observație, informații administrative – programarea, reprogramarea pacientului.		3
3. Instrumentarul utilizat în protetica dentară. Instrumente abrazive, instrumente, aparatură si materiale auxiliare		3
4. Principii generale ale preparatiilor pentru coroane turnate		3
5. Preparatia pentru coroane de învelis total metalice, coroane parțiale metalice.		3
6. Preparatia pentru coroane mixte metalo-ceramice, integral ceramice		3
7. Prepararea dintilor cu leziuni coronare întinse în suprafa și în profunzime. Restaurarea dintilor devitali		3
8. Amprenta cu hidrocoloizi ireversibili: portamprente, pregătirea materialului, tehnica de amprentare, dezinfectia și conservarea amprentei. Realizarea modelului diagnostic. Modelarea diagnostică în ceară		3
9. Determinarea, înregistrarea și transferul raporturilor mandibulo-maxilare de ocluzie.		3
10. Examenul radiografiilor retroalveolare. Corelația cu informațiile clinice și modelul diagnostic		3
11. Examenul radiografiilor panoramice. Corelația cu informațiile clinice și modelul diagnostic		3

12. Analiza restaurărilor protetice fixe la pacienții examinați: date clinice, radiologice și la nivelul modelelor diagnostice; Analiza restaurărilor protetice fixe îndepărtate din cavitatea bucală		3
13. Conceperea planului de tratament orientat asupra problemelor pacientului		3
14. Stadializarea etapelor terapeutice. Stabilirea priorităților. Prezentarea planului de tratament pacientului. Obținerea acordului pacientului. Aspecte financiare și durată.		3
15. Tehnici de preparare pentru asigurarea paralelismului dinților stâlpi ai unei proteze parțiale fixe.		3
16. Tehnici de preparare pentru asigurarea menținerii protezelor parțiale fixe		3
17. Tehnici de conservare a raporturilor mandibulo-maxilare de ocluzie după prepararea dinților pentru realizarea protezărilor fixe.		3
18. Amprentarea cu materiale elastice pentru realizarea protezelor fixe		3
19. Amprentarea pentru restaurări protetice cu agregare intraradiculară (coroane de substituție, RCR turnate		3
20. Realizarea reconstituirilor corono-radiculare turnate prin tehnici directe		3
21. Protezarea provizorie.		3
22. Pregătirea modelului de lucru pentru realizarea protezelor fixe.		Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; prezentări powerpoint Studii de caz
23. Proba și adaptarea protezelor parțiale fixe.	3	
24. Determinarea cromatică în protetica dentară.	3	
25. Comunicarea cu laboratorul de tehnică dentară.	3	
26. Fixarea protezelor parțiale	3	
27. Particularități ale etapelor clinice de realizare a punților metalo-ceramice; Protezarea combinată: fixă-mobilizabilă, particularități clinice; Puntea totală-particularități clinice	3	
28. Conceperea și stadializarea planului de tratament în cazuri complexe	3	
Bibliografie <ol style="list-style-type: none">1. Bratu D., Nussbaum R.- <i>Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe</i>, ed Signata, Timișoara, 2001.2. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. <i>Contemporary fixed prosthodontics</i>, ed. 3. St. Louis: Mosby-Year Book; 20013. Zaharia A, <i>Sistemul stomatognat</i>, ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001.4. Zaharia A, <i>Leziuni coronare</i>, Ed. Muntenia & Leda, 20015. Norina Forna: <i>Protetica Dentara Volumul I și II</i>; Editura Enciclopedica 20116. Agripina Zaharia: <i>Guide for Prosthetic Dental Preparations</i>, Editura Italian Academic Publishing, 2015, pg.241, ISBN 978-88-98471-17-1 (Bagheria) Palermo, Italia7. Agripina Zaharia: <i>Restaurări Protetice Unidentare</i>, Editura Italian Academic Publishing, 2015 pg.294, ISBN 978-88-98471-16-4, (Bagheria) Palermo, Italia.8. <i>Lucrari practice</i>, 2023.		

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

Dezvoltarea abilităților de diagnosticare a edentației parțiale reduse.

Dezvoltarea gândirii analitice și a viziunii sistemice asupra utilizării tuturor informațiilor în vederea stabilirii unui diagnostic și plan de tratament corect.

Dezvoltarea abilităților de analiză și control asupra restaurărilor protetice în viziunea unei ocluzii funcționale. Dezvoltarea de aptitudini necesare unui bun specialist.

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 scris tip grila	80%
10.5 Aplicații	Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor acumulate; Participarea activă la stagii clinice; Creativitatea, Manualitatea, Conștiințiozitatea, Interesul pentru studiul individual, Originalitatea.	Examen practic	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (examen practic, examen final teoretic)			

Data completării,

15.09.2023

Titular activităților de curs,
Prof. univ. dr. Zaharia Agripina

Titular aplicații,
Prof. univ. dr. Zaharia Agripina,
SL dr. Ștefănescu Corina,
Dr. Pitu Atanase

Data avizării în Departament,
18.09.2023

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

Decan,
Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana