

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină și Farmacie / Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnică dentară / Tehnician dentar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor dentare mobilizabile și a protezelor totale						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Leață Răzvan						
2.3 Titularul activităților de seminar	Asist.drd.Gabriela Popa						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	11	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	9
3.4 Total ore din planul de învățământ	154	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	126
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					-
Examinări					5
Alte activități cercuri științifice studentești					6
3.7 Total ore studiu individual		71			
3.9 Total ore pe semestru		225			
3.10 Numărul de credite		9			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni de protetică mobilă
4.2 de competențe	- Cunoștințe de protetică dentară mobilă - Evaluarea clinică a unui pacient edentat parțial și total - Interpretarea investigațiilor clinice și paraclinice în vederea protezării dentare mobile - Elaborarea unui diagnostic și a unui plan de tratament protetic mobil

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- On site - Sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet tablă, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt. - Studentii nu se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. - Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. - On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul</i>
--------------------------------	---

	<i>Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. • Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• On site – echipament de protecție obligatoriu (halat, mască) Studentii nu se vor prezenta la lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul lucrărilor practice. • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul lucrărilor practice. • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la lucrărilor practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • La stagiile clinice se va respecta Regulamentul de Ordine Interioară a spitalului / secției clinice, unde se desfășoară activitatea didactică. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului</i>

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Descrierea componentelor protezelor dentare mobilizabile acrilice și scheletate. • Fundamentarea planului de realizare a protezelor dentare mobilizabile acrilice/scheletate în concordanță cu particularitățile cazului. • Să știe să selecteze conceptele, teoriile, și noțiunile fundamentale ale câmpului protetic edentat. • Să aibă capacitatea de a elabora unele prezentări de modele documentare și a unor fișe explicative în vederea posibilității alegerii alternativelor terapeutice.
Competențe transversale	• Să aibă abilitatea de a stabili o comunicare eficientă cu pacientul • Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea realizării obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente. • Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică. • Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Disciplina abordează realizarea tehnică a lucrărilor protetice în edentația parțială prin intermediul protezelor parțiale mobilizabile.
7.2 Obiectivele specifice	• Însușirea de către student a elementelor referitoare la aspectele tehnice necesare realizării unei proteze mobilizabile cu placă acrilică sau prin intermediul unei proteze mobilizabile scheletate.

	• Însușirea de către student a conceptelor de sistematizare și clasificare ale formelor clinice ale edentației parțiale. • Cunoașterea posibilităților tehnice de protezare ale edentației parțiale prin utilizarea variatelor tipuri de proteze mobilizabile acrilice/ scheletate, indicațiile, avantajele și limitele acestora. • Însușirea particularităților constructive ale protezelor dentare mobilizabile acrilice/scheletate, a principiilor de concepere a protezelor parțiale în diferitele situații.
--	--

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare		Observații
1. Aparatul dento-maxilar edentat parțial: forme de edentație, consecințele edentației.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2. Câmpul protetic edentat parțial: suportul dento-parodontal, suportul muco-osos. Relații intermaxilare.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3. Proteza parțială mobilă: concept, clasificarea protezelor mobile, elementele componente, mijloacele de menținere, sprijin și stabilizare ale protezelor parțiale.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4. Elementele componente ale protezei scheletate: conectorii principali, conectorii secundari, mijloacele de menținere, sprijin și stabilizare, șeile protetice, dinții artificiali.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5. Descrierea elementelor de menținere, sprijin și stabilizare ale protezelor parțiale: croșetele dentare din sârmă, croșetele turnate, cele mixte și croșetele speciale. Funcțiile croșetelor turnate.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Materiale utilizate pentru obținerea modelelor. Modelul preliminar.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7. Tipuri de linguri individuale folosite în edentația parțială. Modelul funcțional.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
8. Șabloanele de ocluzie pentru protezele mobile acrilice.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
9. Montarea modelelor în ocluzor/articulator. Macheta protezei mobile acrilice	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
10. Tiparul. Obținerea protezei mobile acrilice finite.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
11.Dezambalarea protezei acrilice mobile totale , prelucrare,	Prelegerea,explicația,	Prezentarea	2 ore

finisare, lustruire. Reparații .	conversația, problematizarea, studiul de caz	cursului este interactivă	
12. Realizarea machetei protezei acrilice mobilizabile , părți componente	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactiv	2 ore
13.Realizarea componentei acrilice, obținerea protezei acrilice mobilizabile finite.prin diferite metode	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactiv	2 ore
14. Reoptimizări ale protezei totale și protezei acrilice mobilizabile.	Prelegerea,explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactiv	2 ore
Bibliografie: 1. Venezia P,Lacasella P,Cassuci A,Ielassi A,Esthetics and Function in Complete Denture Prosthesis,Ed.Edra Spa,2022. 2. A. Ionescu – Tratamentul edentației parțiale cu proteze mobile, ISBN 9789736591310 Ed. Național, Bucuresti, 2023. 3.Proteze dentare mobile și mobilizabile,Molnar -Varlam C.,Ed.University Press ISBN: 9789731694481 ,2016 4. Tehnologia protezelor dentare, Ciocan T.L,Ed.Universitară Carol Davila, București, 2024. Bibliografie minimală: 1.Proteze dentare mobile și mobilizabile,Molnar -Varlam C.,Ed.University Press ISBN: 9789731694481 ,2016 2. Tehnologia protezelor dentare, Ciocan T.L,Ed.Universitară Carol Davila, București, 2024.			
8. 2 Lucrări practice:	Metode de predare		Observații
1. Studiu de model: analiza arcadelor dento-alveolare, analiza modelelor pe simulatorul semiadaptabil.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
2. Obiectivele de control ale amprentei – operațiile executate de tehnician. Turnarea modelului.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
3. Confecționarea modelului preliminar, tehnici de confecționare a lingurii individuale, obținerea modelului de lucru și a modelului refractar.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
4. Proteza protezei acrilice mobile: confecționarea șabloanelor de ocluzie.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
5. Proteza protezei acrilice mobile: Montarea modelelor în ocluzor/articulator.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii lucrează sub supravegherea și	9 ore

		asistența cadrului didactic	
6. Proteza acrilice mobilă: confecționarea machetelor de probă (pregătirea modelului, alegerea și montarea dinților artificiali în funcție de indicațiile transmise de medic, confecționarea croșetelor), obținerea machetei definitive.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
7. Proteza acrilice mobilă: confecționarea machetelor de probă (pregătirea modelului, alegerea și montarea dinților artificiali în funcție de indicațiile transmise de medic, confecționarea croșetelor), obținerea machetei definitive.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
8 Proteza acrilice mobilă: confecționarea tiparului, obținerea protezei finite..	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
9. Proteza mobilizabilă parțială scheletată: Tehnica realizării machetei scheletului metalic.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
10. Proteza mobilizabilă parțială scheletată: obținerea tiparului, introducerea metalului topit în tipar, dezambalarea și prelucrarea scheletului metalic.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
11. Proteza mobilizabilă parțială scheletată: confecționarea șabloanelor de ocluzie.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
12. Proteza mobilizabilă parțială scheletată: confecționarea machetei componente acrilice.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
13. Proteza mobilizabilă parțială scheletată: obținerea protezei finite, finisarea și lustruirea.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
14. Recondiționări - reparații: refixarea dinților desprinși din proteză, reparația bazei, înlocuirea croșetelor fracturate, înlocuirea dinților extrași, căptușirea bazei protezei.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	9 ore
	Bibliografie: 1. Venezia P,Lacasella P,Cassuci A,Ielassi A,Esthetics and Function in Complete Denture Prosthesis,Ed.Edra Spa,2022. 2. A. Ionescu – Tratatamentul edentației parțiale cu proteze mobile, ISBN 9789736591310 Ed. Național, București, 2023. 3.Proteze dentare mobile și mobilizabile,Molnar -Varlam C.,Ed.University Press ISBN: 9789731694481 ,2016 4. Tehnologia protezelor dentare, Ciocan T.L,Ed.Universitară Carol Davila, București,		

	2024. Bibliografie minimală: 1. Tehnologia protezelor dentare, Ciocan T.L,Ed.Universitară Carol Davila, București, 2024. 2. A. Ionescu – Tratatamentul edentației parțiale cu proteze mobile,ISBN 9789736591310 Ed. Național, Bucuresti, 2023.
--	---

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

- Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în confecționarea protezelor dentare mobilizabile acrilice/scheletate.
 - Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea varietăților de concepte, situații.
 - Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de situații bine definite, tipice domeniului.
 - Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a realiza proteze dentare.
 - Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale.
 - Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător.
 - Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicină/medicina dentară/farmacie.
- Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR tehnician dentar virtual.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare pe parcursul semestrului - săptămâna a 8-a susținerea și promovarea unui test grilă și 1 subiect redacțional - promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul de activități practice și examenul teoretic.	Test de verificare a cunoștințelor – test-grilă tip complement simplu și multiplu, cu 20 de întrebări. Timp 60 minute.	40%
	Evaluare pe parcursul semestrului	Răspunsuri individuale și argumentarea răspunsurilor, participarea la alte activități academice	10%
	Examen teoretic final - înțelegerea și integrarea tuturor noțiunilor teoretice prin susținerea unei: probe scris – test grilă și subiecte redacționale	Proba scrisă - teste-grilă tip complement simplu, complement multiplu, complement grupat. Subiecte redacționale (pentru promovare, fiecare subiect trebuie să fie tratat)	50%
10.5 Laborator	Notă la activitățile practice	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum și la alte activități academice	30%

	Examen practic final -corelarea între noțiunile teoretice și practice -promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic oral: -Realizarea proiectului unei proteze parțiale mobilizabile scheletate/acrilice -Analiza modelelor de studiu, inclusiv realizarea unei analize de model la paralelograf. -prezentare model de studiu -Timp 10 minute.	70%
10.6 Standard minim de performanță			
• Prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate astfel: în săptămâna a 6-a se vor recupera absențele din săptămânile 1-5; în săptămâna a 11-a se vor recupera absențele din săptămânile 6-10; în săptămâna a 14-a se vor recupera absențele din săptămânile 11-13). • Se admit absențe suplimentare (care vor fi recuperate) cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților • Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține astfel: 1. efectuarea tuturor lucrărilor practice cu recuperarea absențelor, dacă este cazul; 2. promovarea fiecărui test de evaluare de pe parcursul semestrului - fiecare test de evaluare trebuie să fie promovat cu nota 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală de la lucrările practice/stagiile clinice; 3. promovarea evaluării finale de la lucrările practice cu minim 5.00, condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs; 4. promovarea evaluării materiei predate la curs cu minim 5.00 • Orice absență de la lucrările practice, nerecuperată atrage după sine, imposibilitatea participării la examenul final de lucrările practice; • Pentru neprezentarea sau nepromovarea testelor de evaluare din timpul semestrului sau evaluarea finală de la lucrările practice, punctajul final va fi 0.00 (zero), studentul fiind notat cu absent în catalog • Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară: — însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; — însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze înțelegerea fenomenelor privind protezarea imediată și implicit provizorie atât la edentatul total cât și la cel parțial.			

Data completării

25/09/2024

Semnătura titularului de curs

Conf. dr. Leață răzvan

Semnătura titularului de seminar

Asist. drd. Gabriela Popa

Data avizării în catedră

30.09.2024

Semnătura directorului de departament

Șef lucr. Dr. Gabriel Valeriu Popa