

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PROTETICĂ DENTARĂ							
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr.habil. Kamel EARAR							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Asist.univ.dr. Alina-Ramona DIMOFTE							
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă	DS
							Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	1	3.3 lucrări practice	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	14	3.6 lucrări practice	42
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					10
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					0
Examinări					4
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual		44			
3.9 Total ore pe semestru		100			
3.10 Numărul de credite		4			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de morfologie dentară • Noțiuni de ocluzologie • Noțiuni de materiale utilizate în tehnica dentară
4.2 de competențe	• Cunoștințe privind caracteristicile și modul de utilizare ale instrumentarului, aparaturii și materialelor de laborator

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. • Studenții 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 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, mănuși de protecție, ochelari de protecție). - Studenții nu se vor prezenta la lucrările 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 lucrările practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. - On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul 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.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să aibă capacitatea să analizeze complet și corect modelul de studiu, inclusiv să știe să clasifice tipul de edentație; - Să cunoască clasificarea microprotezelor utilizate în protetica dentară fixă, a punților dentare și a protezelor parțiale mobilizabile; - Să aibă capacitatea să descrie și să analizeze etapele și procesul tehnologic de confecționare a microprotezelor utilizate în terapia leziunilor coronare dentare, a punților dentare, a protezelor parțiale mobilizabile și a protezelor totale mobile; - Să știe să aleagă corect tipul de raport al corpului de punte cu creasta edentată, în funcție de particularitățile câmpului protetic; - Să aibă capacitatea să fundamenteze design-ul protezelor dentare mobilizabile acrilice/ scheletate în concordanță cu particularitățile cazului.
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de a stabili o comunicare eficientă cu medicul colaborator și echipa de lucru din laboratorul de tehnică dentară; - Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea confecționării unei lucrări protetice funcționale; - 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	Dobândirea și însușirea noțiunilor de protetică dentară fixă, mobilizabilă și mobilă, în vederea unei mai bune înțelegeri a meseriei pe care o vor practica.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili: Să înțeleagă funcțiile aparatului dento-maxilar și modificările care apar

	în urma instalării stării de edentație; • Să sistematizeze și să clasifice formele de edentație; • Să descrie etapele tehnologice de realizare a unei proteze dentare (fixă, mobilizabilă sau mobilă); • Să identifice elementele necesare la elaborarea unei proteze dentare, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dento-maxilar; • Să stabilească posibilitățile tehnice de protezare ale edentației parțiale prin utilizarea varietăților de tipuri de proteze mobilizabile acrilice/scheletate.
--	---

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Introducere în protetica dentară fixă: definiție, obiective, orientări și principii. Microprotezele în terapia leziunilor coronare dentare: clasificare.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2. Noțiuni privind restaurarea coronară cu incrustații, prin acoperire totală sau prin substituție. Etape tehnice de confecționare ale acestora.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3. Clasificarea edentațiilor. Edentația parțială redusă. Punțile dentare: caracteristici, elemente componente.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4. Tipuri de proteze mobilizabile: acrilice/scheletate, avantajele și limitele acestora. Principii de concepere a protezelor parțiale în diferitele situații.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5. Elementele structurale ale protezei parțial mobilizabile acrilice: șeile protetice, arcada dentară artificială, elemente de menținere, sprijin și stabilitate, conector principal. Elementele structurale ale protezei parțial mobilizabile scheletate.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Edentația totală: generalități. Biodinamica protezelor dentare mobile.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7. Proteza totală: părți componente. Etapele tehnice de confecționare ale protezelor dentare mobile.	Prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
	Bibliografie: 1. Kamel Earar, Diana Cerghizan, <i>Protetică Dentară. Protezarea fixă. Principii de evaluare și tratament</i>, Editura, Gr. T. Popa”, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-424-9 2. Manual de Rezidențiat – Stomatologie – sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu. Editura Universitară Carol Davila, București - 2021 3. Norina Forna, <i>PROTETICĂ DENTARĂ VOL. I și II</i>, Editura Enciclopedica, Iași, 2011, ISBN 978-973-45-0633- 0, ISBN 978-973-45-0634-7 4. Cristina Molnar-Varlam, Veronica Grozescu, Andreea Borș, <i>Proteze dentare fixe: aspecte clinico-tehnice</i>, University Press Târgu-Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-449-8 5. Kamel Earar, Ionuț Bistriceanu, Mădălina Nicoleta Matei, <i>Biomateriale dentare</i>, Editura Junimea, Iași, 2014, ISBN 978-973-37- 1728-7 6. Mircea Suci, <i>Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale- PROTEZA SCHELETATĂ</i>, Editura University Press, Târgu Mureș, 2015, ISBN: 978-973-169-344-6 7. Smaranda Buduru, <i>Analiza ocluziei dentare. Clinic versus articulator</i>, Editura Napoca Star,		

Cluj, 2018, ISBN: 978-606-690-734-7			
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Analiza modelului de studiu a pacientului dentat și/sau cu edentație parțială redusă. Stabilirea diagnosticului de edentație. Montarea modelelor în ocluzor/articulator.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii realizează analiza modelului de studiu, inclusiv clasifică starea de edentație, sub supravegherea și asistența cadrului didactic. Studentii participă la montarea modelelor în ocluzor/articulator	3 ore
2. Confecționarea unei incrustații simple de tip inlay. Confecționarea unei coroane de înveliș nefizionomice/fizionomice.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii modelează din ceară macheta unei incrustații simple de tip inlay, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	3 ore
3. Coroanele de substituție: descrierea procesului tehnologic. Analiza posibilităților de realizare la nivelul dinților pluri-radiculari.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii modelează din ceară macheta unei coroane de substituție, sub supravegherea și asistența cadrului	3 ore
4. Etapele tehnice de confecționare a punților dentare: descriere. Modelarea raportul corpului de punte cu creasta edentată.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii modelează din ceară macheta unui corp de punte, sub supravegherea și asistența cadrului	3 ore
5. Erori în confecționarea punților dentare: descriere și analiză.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	3 ore
6. Analiza modelului de studiu la paralelograf. Desenarea scheletului protezei pe model.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii sunt implicați activ în analiza unui model de studiu la paralelograf	3 ore
7. Fazele tehnice de execuție ale protezelor parțiale mobilizabile acrilice.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	3 ore
8. Fazele tehnice de execuție ale protezelor parțiale mobilizabile scheletate.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	3 ore
9. Procedee și metode de reabilitare a protezelor dentare mobilizabile acrilice/scheletate.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	3 ore
10. Examinarea modelelor ce reprezintă câmpul protetic edentat total: întinderea	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă	Studentii realizează analiza modelului de	3 ore

zonelor de sprijin, gradul de retentivitate a creștelor edentate, tuberozităților, creștei milohioidiene, poziția tubercului piriform, inserția bridelor și frenurilor.	efectuată de către cadrul didactic	studiu al câmpului protetic edentat total, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	
11. Modelul preliminar, lingura individuală, modelul funcțional: metode de realizare.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confecționează o lingură individuală pe un model preliminar, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	3 ore
12. Șabloane de ocluzie: elementele componente (rolul bazei și a bordurii de ocluzie), caracteristici, posibilități de confecționare. Confecționarea machetei.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confecționează bordurile de ocluzie, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	3 ore
13. Posibilități de confecționare a tiparului: ambalarea directă/indirectă/mixtă. Modalități de introducere a acrilatului în tipar. Polimerizarea. Materiale utilizate pentru prelucrarea și lustruirea protezelor.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	3 ore
14. Recondiționările protezelor totale: reparația protezei fracturate (bază, margini sau dinți), căptușirea indirectă cu caracter rigid, rebazarea.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	3 ore
Bibliografie: 1. Kamel Earar, Diana Cerghizan, <i>Protetică Dentară. Protezarea fixă. Principii de evaluare și tratament</i>, Editura, Gr. T. Popa”, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-424-9 2. Manual de Rezidențiat – Stomatologie – sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu. Editura Universitară Carol Davila, București - 2021 3. Norina Forna, <i>PROTETICĂ DENTARĂ VOL. I și II</i>, Editura Enciclopedica, Iași, 2011, ISBN 978-973-45-0633- 0, ISBN 978-973-45-0634-7 4. Cristina Molnar-Varlam, Veronica Grozescu, Andreea Borș, <i>Proteze dentare fixe: aspecte clinico-tehnice</i>, University Press Târgu-Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-449-8 5. Kamel Earar, Ionuț Bistriceanu, Mădălina Nicoleta Matei, <i>Biomateriale dentare</i>, Editura Junimea, Iași, 2014, ISBN 978-973-37- 1728-7 6. Mircea Suci, <i>Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale- PROTEZA SCHELETARĂ</i>, Editura University Press, Târgu Mureș, 2015, ISBN: 978-973-169-344-6 7. Smaranda Buduru, <i>Analiza ocluziei dentare. Clinic versus articulator</i>, Editura Napoca Star, Cluj, 2018, ISBN: 978-606-690-734-7			

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

• 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 medicina dentară • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: – Să recunoască particularitățile elementelor câmpului protetic edentat parțial/subtotal/total prin analiza modelelor de studiu; – Să știe să clasifice tipurile de edentații; – Să asigure integrarea cunoștințelor asimilate în procesul tehnologic al etapelor de confecționare a protezelor dentare (fixe, mobilizabile sau mobile). • Ocupații posibile: tehnician dentar.
--

- Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de echipamente medicale/ tehnică medicală, asistent manager firmă de echipamente medicale.

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 cu subiecte redacționale - promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul de activități practice și examenul teoretic.	Test de verificare a cunoștințelor – test - cu un nr. de 2 subiecte redacționale	10%
	Examen teoretic final - înțelegerea și integrarea tuturor noțiunilor teoretice prin susținerea unei: probe scrise – test grilă	Proba scrisă - teste-grilă tip complement simplu – 30 de întrebări	50%
10.5 Lucrări practice	Evaluare pe parcursul semestrului - săptămâna a 8-a susținerea și promovarea unui test cu subiecte redacționale - promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul de activități practice și examenul teoretic.	Test de verificare a cunoștințelor – test - cu un nr. de 5 subiecte redacționale	10%
	Notă la activitățile practice	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum și la alte activități academice Barem practic: - modelarea din ceară a unei incrustații simple de tip inlay - modelarea din ceară machete unui corp de punte - confecționarea unei linguri individuale pe un model preliminar Îndeplinirea baremului practic condiționează intrarea în examenul practic final.	10%
	Examen practic final - corelarea între noțiunile teoretice și practice - promovarea evaluării este obligatorie și condiționează	Examen practic oral: – analiza modelului de studiu – recunoașterea unui tip de proteză dentară și descrierea elementelor componente – un subiect din materia predată în cadrul	20%

	participarea la examenul teoretic final.	lucrărilor practice pe parcursul semestrului	
10.6 Standard minim de performanță			
• Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține din evaluările: - de pe parcursul semestrului - fiecare evaluare trebuie să fie promovată cu nota 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală de la lucrările practice; - promovarea evaluării finale de la lucrările practice cu minim 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs; - promovarea evaluării materiei predate la curs cu minim 5.00; - Pentru neprezentarea la unul sau mai multe evaluări din timpul semestrului, de la curs sau lucrările practice, punctajul final va fi 0.00 (zero). • Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară: - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; - asimilarea noțiunilor ce caracterizează clasificarea edentațiilor; - cunoașterea tipurilor de proteze dentare, precum și a elementelor componente ale acestora; - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze înțelegerea modalităților tehnice de confecționare a protezei finite (fixă, mobilizabilă, mobilă).			

Data completării

25.09.2024

Semnătura titularului de curs

Prof.univ.dr.habil. Kamel EARAR

Semnătura titularului de lucrări practice

Asist.univ.dr. Alina-Ramona DIMOFTE

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura directorului de departament

Șef lucr.dr. Gabriel-Valeriu POPA