

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 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnică dentară / Tehnician dentar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA DISPOZITIVELOR CHIRURGICALE							
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr.habil. Kamel EARAR							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Asist.univ.drd. Oana CHIPIRLIU							
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	II	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	5	din care: 3.2 curs	1	3.3 lucrări practice	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	14	3.6 lucrări practice	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					0
Examinări					5
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	55				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Noțiuni de anatomie - Noțiuni de instrumentar și aparatură de laborator, materiale utilizate în tehnica dentară - Noțiuni de tehnologie a protezelor mobilizabile și a protezelor totale - Noțiuni de chirurgie orală și maxilo-facială
4.2 de competențe	- Cunoștințe de anatomie și morfologie a aparatului dento-maxilar - Cunoștințe de fiziologie a masticației, deglutiției, fonației, respirației - Cunoașterea modalităților de utilizare a instrumentarului, aparaturii și materialelor de laborator de tehnică dentară

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). • Studenții 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 lucrările 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 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 cunoască tehnicile de realizare a atelelor de sârmă ondulate și a atelelor ștanțate; • Să cunoască tehnica de confecționare a plăcuțelor palatine cu șa și cu tije extraorale; • Să cunoască tehnica de confecționare a gutierelor mandibulare utilizate în tratamentul fracturilor de mandibulă; • Să cunoască tehnicile de realizare a obturatoarelor; • Să cunoască și să aplice metodele de realizare a epitezelor.
Competențe transversale	• Să acorde prioritate opțiunilor de tratament protetic care răspund nevoilor individuale ale pacientului; • Să colaboreze cu alți tehnicieni dentari în beneficiul terapeutic la pacientului; • Să dovedească o atitudine profesională față de medicii cu care colaborează și echipa de lucru; • Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea realizării protezării optime a pacientului; • 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	• Cunoașterea noțiunilor teoretice și a tehnicilor de executare a aparatelor și protezelor chirurgicale.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili:

	- Să configureze dispozitivele chirurgicale astfel încât să se conformeze cât mai fidel în cavitatea bucală, având un aspect corespunzător și funcțional optim pentru confortul pacientului; - Să cunoască și să utilizeze adecvat tehnicile de realizare a lucrărilor protetice chirurgicale și a epitezelor.
--	---

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Organizarea unui serviciu de protezare maxilo-facială. Materiale utilizate pentru confecționarea dispozitivelor și aparatelor protetice chirurgicale.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2. Protezarea imediată după extracția alveoloplastică.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3. Tehnici de confecționare a dispozitivelor protetice utilizate în chirurgia proprotetică	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4. Tehnici de confecționare a atelelor necesare imobilizării leziunilor traumatice dento-parodontale și maxilo-faciale. Tehnici de confecționare a plăcuțelor palatine utilizate pentru menținerea pansamentelor postoperatorii și dirijarea cicatrizării.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5. Tehnica confecționării gutierelor alveolare.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Tehnica de confecționare a plăcilor palatine cu tije extraorale.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7. Tehnici de confecționare a protezei obturator. Tehnici de confecționare a epitezelor faciale.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
	Bibliografie: 1. 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 2. Vanda Roxana Nimigean, Dumitru Oltean, <i>Reabilitare orală- Note de curs</i> , Editura Cernaprint, București, ISBN: 978-606-552-114-8 3. Mircea Suciu, <i>Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale- PROTEZA SCHELETATĂ</i> , Editura University Press, Târgu Mureș, 2015, ISBN: 978-973-169-344-6 4. Alexandru Bucur, <i>Compendiu de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială vol. 1 și 2</i> , Editura Q Med Publishing, București 2009, ISBN:9789738855373 5. Burlibașa C.: <i>Chirurgie orală și maxilo-facială. Ediția II</i> , Edit. Medicală București 2002		
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Utilizarea materialelor pentru confecționarea dispozitivelor și aparatelor protetice chirurgicale. Turnarea modelelor din gips	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic, și toarnă modelele din gips	4 ore

2. Turnarea modelelor din gips. Analiza modelelor în patologia dento-alveolară și oro-maxilo-facială.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii toarnă modelele din gips și realizează analiza modelului de studiu în dento-alveolară și oro-maxilo-facială, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
3. Realizarea protezei imediate în cadrul extracției dentare alveoloplastice.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii realizează proteza imediată indicată în cazul extracției dentare alveoloplastice, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
4. Realizarea dispozitivelor protetice pre- și intraoperatorii utilizate în chirurgia proprotetică.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii realizează dispozitive protetice preoperatorii utilizate în chirurgia proprotetică, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
5. Confecționarea pe model redus a atelelor vestibulare necesare imobilizării leziunilor traumatiche dento-parodontale.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confecționează pe model redus atelele necesare imobilizării leziunilor traumatiche dento-parodontale, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
6. Confecționarea atelelor ondulate tip Hauptmayer.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confecționează atele ondulate tip Hauptmayer, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
7. Confecționarea atelelor stanțate utilizate în imobilizarea fracturilor oaselor maxilare.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	4 ore
8. Realizarea unei șine linguale pe model de gips. Confecționarea gutierelor alveolare.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confecționează gutiere alveolare, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
9. Confecționarea plăcilor palatine cu tije extraorale.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confecționează plăci palatine cu tije extraorale, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore

10. Confectionarea plăcuțelor palatine pentru menținerea pansamentelor postoperatorii și dirijarea cicatrizării.	Prelegere interactivă, explicație, demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii confectionează plăcuțe palatine pentru menținerea pansamentelor postoperatorii și dirijarea cicatrizării, sub supravegherea și asistența cadrului didactic	4 ore
11. Tehnica confectionării obturatorilor acrilice consecutive extirpării leziunilor pseudo-tumorale ale maxilarelor.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	4 ore
12. Tehnica confectionării protezei obturator imediate consecutivă rezecției de maxilar.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	4 ore
13. Tehnica confectionării protezei obturator definitive.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	4 ore
14. Tehnica confectionării epitezelor faciale.	Prelegere interactivă, explicație, studiu de caz	Studentii sunt implicați activ și interactiv în cadrul prelegerii susținute de cadrul didactic	4 ore
	Bibliografie 1. 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 2. Vanda Roxana Nimigean, Dumitru Oltean, <i>Reabilitare orală- Note de curs</i> , Editura Cermaprint, București, ISBN: 978-606-552-114-8 3. 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 4. Alexandru Bucur, <i>Compendiu de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială vol. 1 și 2</i> , Editura Q Med Publishing, București 2009, ISBN:9789738855373 5. Burlibașa C.: <i>Chirurgie orală și maxilo-facială. Ediția II</i> , Edit. Medicală București 2002		

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, învățământ medical, firme de tehnică dentară, firme de echipamente medicale, cercetare în tehnica dentară. • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: – să cunoască etapele de realizare a protezelor conformatoare, respectiv obturatoare; – să cunoască funcția și rolul șinelor linguale, a gutierelor; – să cunoască etapele de realizare ale atelelor vestibulare; – să cunoască tehnica de executare a epitezelor faciale. • 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	Răspunsuri individuale și argumentarea răspunsurilor, participarea la alte activități academice	10%
	Examen teoretic final - înțelegerea și integrarea tuturor noțiunilor teoretice prin susținerea unei probe scrise – subiecte redacționale	Proba scrisă - Subiecte redacționale – în număr de 3 (pentru promovare, fiecare subiect trebuie să aibă minim nota 5)	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 3 subiecte redacționale	10%
	Notă la activitățile practice	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum și la alte activități academice Barem practic: - turnarea a două modele din ghips - confecționarea gutierelor alveolare - confecționarea plăcuțelor palatine pentru menținerea pansamentelor postoperatorii și dirijarea cicatrizării 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 participarea la examenul teoretic final.	Examen practic oral: - recunoașterea și descrierea unui dispozitiv/ proteză chirurgicală (prezent/ă într-o imagine)	20%
10.6 Standard minim de performanță			
• Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține din evaluările: - 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 obținerea notei minime de promovare este necesară:			

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;- însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze înțelegerea conceptului de protezare maxilo-facială- însușirea etapelor de realizare a protezelor conformatoare, respectiv celor obturatoare, funcția și rolul șinelor linguale, a gutierelor, atelelor de imobilizare a fracturilor, epitezelor faciale. |
|---|

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de lucrări
practice

25.09.2024

Prof.univ.dr.habil. Kamel EARAR

Asist.univ.drd. Oana CHIPIRLIU

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Șef lucr.dr. Gabriel-Valeriu POPA

30.09.2024

.....