

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	Morfologia dinților și a arcadelor dentare							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Popa Gabriel Valeriu							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Asist. drd. Popa Gabriela, Asist. drd. Moroianu Marius							
2.4 Anul de studiu	1	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	8	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	6
3.4 Total ore din planul de învățământ	112	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	84
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					26
Tutoriat					0
Examinări					20
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual		88			
3.9 Total ore pe semestru		200			
3.10 Numărul de credite		8			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Noțiuni de biologie elementară - Noțiuni de embriologie dentară și anatomie a capului
4.2 de competențe	Nu este cazul

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 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 – laboratoare cu dotări specifice necesare desfășurării lucrărilor practice videoproiector, internet, ecran de proiecție, aparatura, instrumentar și materiale dentare necesare desfășurării stagiilor clinice specifice (cuburi de gips și ceară de modelat); - echipament de protecție obligatoriu (costum de spital, halat, mască, mănuși), instrumentar în vederea sculpturii dinților umani în gips și ceară; - 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 lucrări 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 lucrările practice se vor realiza 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, sculpturile realizându-se în timp real.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să înțeleagă și să utilizeze cunoștințele teoretice privind morfologia dinților umani permanenți, temporari și a arcadei dentare care stă la baza tuturor disciplinelor de specialitate; - Să cunoască fiecare entitate morfologică individuală și să știe să le asocieze într-un complex morfologic funcțional reprezentat de arcada dentară; - Să cunoască, să identifice și să diferențieze fiecare dinte permanent pe baza caracteristicilor morfologice individuale și de grup; - Să dezvolte o îndemânare specifică activității practice viitoare, să își dezvolte și să își perfecționeze manualitatea; - Capacitatea de a utiliza în mod adecvat și în context, terminologia de specialitate.
Competențe transversale	- Să identifice rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară și să aplice tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; - Să demonstreze preocupare pentru perfecționare profesională prin antrenarea abilităților de gândire analitică și sintetică; - Să demonstreze capacitatea de utilizare a mijloacelor digitale pentru informarea medicală; - 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 capacității de identificare a dinților pe baza morfologiei dentare, caracteristicile acestora stând la baza terapiei conservative și a restaurărilor protetice
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili: - Să utilizeze în mod adecvat și în context, terminologia de specialitate; - Să cunoască, să identifice și să poată diferenția fiecare entitate morfologică pe baza caracteristicilor morfologice individuale și de grup; - Să cunoască relațiile de ocluzie în condiții normale de dezvoltare și să recunoască relațiile patologice ale ocluziei.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Aparatul dento-maxilar - formarea, creșterea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2. Aparatul dento-maxilar - formula dentară și erupția dinților. Sisteme de notare a dinților. Terminologia în morfologia dentară - noțiuni de morfologie utilizate în descrierea coroanelor și a rădăcinilor dentare.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3. Caractere morfologice individuale ale dinților incisivi superiori	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4. Caractere morfologice individuale ale dinților incisivi inferiori	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5. Caractere morfologice individuale ale caninului superior și inferior.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Caractere morfologice comune și specifice ale dinților permanenți frontali superiori și inferiori. Relațiile de ocluzie normale în zona frontală	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7. Caractere morfologice individuale ale dinților premolari superiori	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
8. Caractere morfologice individuale ale dinților premolari inferiori	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
9. Caractere morfologice individuale ale dinților molari superiori	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
10. Caractere morfologice individuale ale dinților molari inferiori	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
11. Caractere morfologice comune și specifice ale dinților permanenți	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore

lateral superiori și inferiori. Relațiile de ocluzie normale în zona laterală			
12. Elemente de dinamică mandibulară. Clasificarea mișcărilor mandibulare. Analiza mișcărilor mandibulare în raport cu planurile de referință.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
13. Funcțiile aparatului dento-maxilar. Clasificarea funcțiilor A.D.M. Suptul, Funcția masticatorie. Funcția fonetică. Funcția fizionomică	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
14.			
	Bibliografie: 1. George Costin - <i>Morfologia dinților și arcașelor dentare</i> , Ed. Apollonia, 2010 2. Venera Mocanu Bardac, Cristina Maier, L. Cepoi - <i>Morfologia dinților umani permanenți vol I și II</i> , Ed. Dimitrie Cantemir Tg. Mures, 2000 3. Szekely Melinda, Borș Andreea – <i>Morphology of teeth and dental arches – course for students</i> , University Press Tg. Mureș, 2019		
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Prezentarea disciplinei, sălile de lucrări practice, respectiv laboratoarelor de tehnică dentară. Se prezintă regulamentul intern al disciplinei și regulile de protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară. Aparatul dento-maxilar – noțiuni introductive	Oral și prin documente listate.	Studentii semnează că au luat la cunoștință cele prezentate.	3 ore
2. Noțiuni teoretice a diferitelor sisteme de notare a dinților	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează sistemele de notare sub supravegherea și asistența cadrului didactic	6 ore
3. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips al incisivului central și lateral superior	Demonstrație practică efectuată de către tehnicieni dentari, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar. Studentii își prezintă desenul schematic pentru incisivul central și lateral superior	6 ore
4. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips al incisivului central și lateral inferior	Demonstrație practică efectuată de către tehnicieni dentari, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar. Studentii își prezintă desenul schematic pentru incisivul lateral superior.	6 ore
5. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips caninului superior și inferior	Demonstrație practică efectuată de către tehnicieni dentari, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar. Studentii își prezintă desenul schematic pentru caninul superior și inferior	6 ore
6. Finisarea dinților sculptați. Recapitularea cunoștințelor acumulate	Cadrul didactic și tehnicianul dentar supraveghează și asistă activitatea studenților	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar. Studentii	3 ore

		finisează dinții sculptați în ghips pentru zona frontală.	
7. Analiza ocluziei statice pe model în zona frontală. Finisarea dinților sculptați.	Demonstrația practică a ocluziei efectuată de către cadrul didactic în zona frontală	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic.	6 ore
8. Verificarea cunoștințelor – test scris cu 4 subiecte redacționale (timp de rezolvare – 60 minute) din materia parcursă. Finisarea dinților sculptați.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar după terminarea testului de verificare	Primesc notă pentru modelajul efectuat la dinții permanenți: incisivul central superior și caninul superior	3 ore
9. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips al premolarului I și II superior și inferior	Demonstrație practică efectuată de către tehnicieni dentari, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar. Studentii își prezintă desenul schematic pentru premolarul I și II superior, și inferior	6 ore
10. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim și al doilea superior și inferior	Demonstrație practică efectuată de către tehnicieni dentari, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar. Studentii își prezintă desenul schematic pentru primul și al doilea molar superior și inferior	6 ore
11. Finisarea dinților sculptați. Recapitularea cunoștințelor acumulate.	Cadrul didactic și tehnicianul dentar supraveghează și asistă activitatea studenților.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar.	3 ore
12. Analiza ocluziei statice pe model în zona laterală Modelajul individual din ceară a dinților din zona frontală sau laterală de pe o hemiarcadă	Demonstrația practică a ocluziei efectuată de către cadrul didactic în zona frontală	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic.	3 ore
13. Analiza ocluziei statice pe model în zona laterală Modelajul individual din ceară a dinților din zona frontală sau laterală de pe o hemiarcadă	Demonstrația practică a ocluziei efectuată de către cadrul didactic în zona frontală	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic.	6 ore
14. Analiza ocluziei statice pe model în zona laterală Modelajul individual din ceară a dinților din zona frontală sau laterală de pe o hemiarcadă	Demonstrația practică a ocluziei efectuată de către cadrul didactic în zona frontală	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic.	6 ore
15. Analiza ocluziei statice pe model în zona laterală Modelajul individual din ceară a dinților din zona frontală sau laterală de pe o hemiarcadă	Demonstrația practică a ocluziei efectuată de către cadrul didactic în zona frontală	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic.	6 ore
16. Verificarea cunoștințelor – test scris cu 4 subiecte redacționale (timp de rezolvare – 60 minute) din materia parcursă. Finisarea dinților sculptați.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar după terminarea testului de verificare	Primesc notă pentru modelajul efectuat la dinții permanenți: superiori și inferiori	6 ore

17. Remodelarea dintelui la care studentul a obținut o notă mai mică, pentru mărirea notei. Refacerea testelor de control de pe parcursul semestrului	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar după terminarea testului de verificare	Primesc notă pentru modelajul efectuat la dinții permanenți refăcuți	6 ore
18. Examen practic.	Proba practică – sculptarea unui dinte	Test de manualitate	3 ore
	Bibliografie 1. George Costin - <i>Morfologia dintilor si arcadelor dentare</i> , Ed. Apollonia, 2010 2. Venera Mocanu Bardac, Cristina Maier, L. Cepoi - <i>Morfologia dintilor umani permanenti vol I si II</i> , Ed. Dimitrie Cantemir Tg. Mures, 2000 3. Szekely Melinda, Borş Andreea – <i>Morphology of teeth and dental arches – course for students</i> , University Press Tg. Mureş, 2019		

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 utilizeze în mod adecvat și în context, terminologia de specialitate; – Să cunoască, să identifice și să poată diferenția fiecare entitate morfologică pe baza caracteristicilor morfologice individuale și de grup; – Să cunoască relațiile de ocluzie în condiții normale de dezvoltare și să recunoască relațiile patologice ale ocluzie • Ocupații posibile: Medic stomatolog; medic stomatolog rezident; Medic stomatology specialist; Cercetător în medicina dentară • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firmă de medicamente, manager firmă de medicamente.
--

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	5 %
	Examen teoretic final - înțelegerea și integrarea tuturor noțiunilor teoretice prin susținerea de probă scrisă și orală	Proba scrisă - test-grilă tip complement simplu cu 100 de întrebări (4 variante de răspuns), timp de lucru 60 minute (25%). Proba orală: – bilet la alegere cu 2 subiecte (pentru promovare, nota fiecărui subiect să fie minim 5) (25%); – identificarea a 5 dinți umani (5%);	55%

10.5 lucrări practice	Notă la activitățile practice	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice: – testul de verificare – săptămâna a 7 a (5%) – testul de verificare – săptămâna a 12 a (5%) – sculptura în gips a incisivului central superior (5%) – sculptura în gips a caninului superior (5%) – sculptura în gips a primului molar superior (5%) – sculptura în gips a primului molar inferior (5%)	30%
	Examen practic final – corelarea între noțiunile teoretice și practice – promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic: – sculptarea unui dinte în gips timp de 60 minute	10%
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: – efectuarea tuturor lucrărilor practice cu recuperarea absențelor, dacă este cazul; – 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; – promovarea evaluării finale de la lucrările practice cu minim 5.00, condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs; – 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 lucrări practice; • Pentru neprezentarea sau nepromovarea testelor de evaluare din timpul semestrului (testele de verificare din săptămâna 7 și 12) 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 corelarea între noțiunile teoretice și practice – să reproducă prin modelaj în ghips și ceară elementele morfologice ale dinților umani permanenți.			

Data completării

25.09.2024

Semnătura titularului de curs

Sef lucr. dr. Gabriel Valeriu POPA

.....

Semnătura titularului de lucrări practice

Asist.drd. Gabriela POPA

.....

Asist.drd. Marius MOROIANU

.....

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura directorului de departament

Şef lucr. dr. Gabriel Valeriu POPA

.....