



FIȘA DISCIPLINEI

10.1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL I
1.3.	Disciplina: MORFOLOGIA DINTILOR, ARCADELOR DENTARE SI MATERIALE DENTARE
1.4.	Domeniul de studii: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	Ciclul de studii: LICENȚĂ
1.6.	Programul de studii: MEDICINA DENTARĂ

10.2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii din cadrul disciplinei: MORFOLOGIA DINTILOR ȘI ARCADELOR DENTARE						
2.2.	Locația disciplinei: Clinica Eforie, București, Str. Eforie, Nr. 4-6, Sector 5						
2.3.	Titularii activităților de curs: Conf. Univ. Dr. Bogdan Mihai Gălbinașu						
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: Șef Lucr. Dr. Mirela Veronica Bucur, Asist. Dr. Carmen Georgescu Elena, Asist. Dr. Dragoș Corneliu Smărândescu, Asist. Dr. Cristian Comănescu.						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	I (2 serii) II (1 serie)	2.7. Tipul de evaluare	Examen (E)	2.8. Regimul disciplinei	DO/DS

10.3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	6	din care	curs: 2	Lucrări practice: 4
Total ore din planul de învățământ	84	din care	curs: 28	Lucrări practice: 56

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		15
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		15
Tutoriat		2
Examinări		4
Alte activități		2
Total ore de studiu individual		66
Total ore pe semestru		150
Numărul de credite		6

10.4. Precondiții

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

10.5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector Conversațiile telefonice nu sunt tolerate pe parcursul cursului. Întârzierea studenților în curs nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Laboratoare cu dotări specifice activităților practice - Conversațiile telefonice nu sunt tolerate în timpul laboratoarelor. - Întârzierea studenților nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional. - Participarea obligatorie este cerută în laboratoare, fiind acceptate maximum 10% absențe nerefăcute. - Recuperarea este permisă conform Regulamentului privind activitatea profesională a studenților înscriși la U.M.F. "Carol Davila", Capitolul VI, Art. 53

10.6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Abilități dobândite de student: <ul style="list-style-type: none">- Capacitatea de a identifica și a nota dinții din dentiția definitivă- Capacitatea de a utiliza în mod adecvat și în context terminologia de specialitate- Cunoașterea fiecărei entități morfologice individuale și asocierea lor într-un complex morfologic funcțional: arcada dentară.- Cunoașterea teoretică a elementelor morfologice specifice- Redarea acestora prin desen schematic- Noțiuni elementare privind relațiile intermaxilare de ocluzie- Însușirea teoretică și practică a unor tehnici generale și speciale de modelare a morfologiei primare- Deprinderea și exercițiul manoperelor ce presupun modelajul în ceară;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">- Utilizarea noțiunilor asimilate în contexte noi- Aplicarea noțiunilor teoretice în activitatea practică- Stabilirea de corelații interdisciplinare în cadrul domeniilor studia-te- Dezvoltarea capacității de sinteză- Dezvoltarea capacității de a se integra și de a colabora- Dezvoltarea capacității organizatorice

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

7.1. Obiective generale	<ul style="list-style-type: none">- Însușirea de către studenți a noțiunilor teoretice și practice pentru refacere a morfologiei specifice fiecărei entități dentare definitive din aparatul dento maxilar;- Cunoașterea de către viitorul medic dentist a modului de redare directă a morfologiei dentare permanente pierdute, consecutiv diferitelor afecțiuni cu pierdere de substanță dură dentară;- Însușirea de către studenți a noțiunilor teoretice de morfologie permanentă astfel încât să poată fi redare prin desen sau modelaj;- Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare profesională pentru realizarea unei colaborări eficiente în cadrul elaborării unui plan de tratament inter-disciplinar ulterior.
-------------------------	---

7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Recunoașterea și identificarea dinților ce aparțin dentiției umane permanente; - Însușirea noțiunilor primare privind relațiile de ocluzie intermaxilare; - Dobândirea cunoștințelor de machetare necesare redării prin modelaj a noțiunilor teoretice de morfologiei însușite; - Exprimarea prin desen a noțiunilor teoretice privind morfologia arcadei dentare permanente.
---------------------------------	--

10.8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Embriogeneza dinților. Perioada de creștere proliferativă. Perioada de calcifiere. Erupția dentară. Structurile dentare. Structura dintelui. Smalțul. Amelogeneza. Smalțul - compoziție și structură. Dentina. Cementul. Țesutul pulpar. Parodontiul. Osul alveolar.	2	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări PowerPoint, filme didactice.	Expuneri orale, prezentări Power-Point
2. Terminologie. Terminologia în morfologia dentară.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
3. Sisteme de notare.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
4. Caracteristici de grup incisiv permanent. Morfologia dentară de grup incisiv superior. Incisivul central permanent maxilar.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
5. Caracteristici de grup incisiv permanent. Morfologia dentară de grup incisiv superior. Incisivul lateral permanent maxilar.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
6. Caracteristici de grup incisiv permanent. Morfologia dentară de grup incisiv inferior. Incisivul central permanent mandibular. Incisivul lateral permanent mandibular.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
7. Morfologia dentară a grupului canin. Caninul maxilar permanent. Caninul mandibular permanent.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
8. Morfologia dentară de grup a dinților permanenți. Caracteristici comune dinților frontali permanenți. Morfologia secundară a dinților frontali permanenți. Raporturi interdentare în zona frontală a arcadei.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
9. Morfologia dentară de grup a dinților permanenți. Morfologia primară a dinților laterali permanenți. Premolarii maxilari.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
10. Morfologia dentară de grup a dinților permanenți. Premolarii mandibulari. Caracteristici comune premolarilor	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
11. Morfologia dentară de grup a dinților permanenți. Molarii maxilari.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point

12. Morfologia dentară de grup a dinților permanenți. Molarii mandibulari.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
13. Morfologia dentară de grup a dinților permanenți. Caracteristici comune molarilor. Raporturi interdentare in zona laterala a arcadei.	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point
14. Arcadele dentare ca sumă a poziției dinților. Poziții ale dinților pe arcadă. Arcada dentară și creșterea	2		Expuneri orale, prezentări Power-Point

8.2 Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Prezentarea modului de desfășurare a lucrărilor practice, instrumentar necesar, introducere, definiții.	4	Prezentare, demonstrații practice, sesiune hands-on, exerciții interactive	Exercițiu de manualitate
2. Incisivul central superior. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul ICS. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
3. Incisivul lateral superior. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul ILS. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
4. Caninul superior. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul CS. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
5. Caninul inferior. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul CI. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
6. Recapitulare grup frontal. Proba grup frontal	4		Exercițiu de manualitate
7. Premolar I si II sup. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul PM1 si 2 sup. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
8. Premolar II inf. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul PM2 inf. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
9. Molar 1 superior. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul M1 sup. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
10. Proba molar 1 superior	4		Exercițiu de manualitate
11. Molar 1 inf. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul M1 inf. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
12. Proba molar 1 inferior	4		Exercițiu de manualitate

13. Molar 2 inf. Modelarea morfologiei primare – demonstrație cadru didactic. Desenul M2 inf. Modelarea morfologiei primare de către studenți.	4		Exercițiu de manualitate
14. Examen practic	4		Exercițiu de manualitate

8.3. Bibliografie curs și lucrări practice

1. Morfologia dinților și arcadelor dentare - Cursul predat, format PPT, anul curent de studii
2. Morfologia dinților și arcadelor dentare - Note de curs si lucrari practice, format PDF, anul curent de studii study
3. Hilton Riquieri, "Dental Anatomy and Morphology", QUINTESSENCE PUB, 2019
4. Rashmi GS (Phulari), "Textbook of Dental Anatomy, Physiology & Occlusion", Jaypee Brothers Medical Publishers, 2019
5. Rickne C.Scheid, "Woelfel's Dental Anatomy, Enhanced Edition", Ninth Edition, 2020
6. Stanley J. Nelson, Wheeler s anatomy, physiology and occlusion, Eleventh Edition, Ed. Elsevier 2020
7. G. Richard Scott, Joel D. Irish, "Human Tooth Crown and Root Morphology", Cambridge University Press, 2017

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

- Disciplina *Morfologia dinților, arcadelor dentare si materiale dentare* este o disciplină fundamentală, obligatorie pentru ca un student să devină medic dentist
- Dialog permanent și constructiv cu reprezentanți ai comunității medicilor dentiști - în vederea identificării nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și a adaptării programei analitice la necesitățile activității practice curente
- Participarea permanentă a membrilor catedrei la manifestări științifice, forme de educație medicală continuă și expoziții de aparatură și materiale dedicate activității practice de medicină dentară - în vederea menținerii informațiilor teoretice și practice introduse în structura disciplinei la un nivel ridicat de actualitate.
- Menținerea de contacte cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior, pentru coordonarea conținutului predat cu alte programe similare din cadrul altor instituții de învățământ superior.
- Noțiunile studiate sunt în concordanță cu reglementările în vigoare și care sunt compatibile cu activitățile derulate la nivel național și internațional pe segmentul de medicină dentară preclinică.

10. Evaluarea

10.1. Evaluare			
Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Continuitatea pregătirii teoretice pe parcursul semestrului.	Teste de verificare tip grilă și/sau întrebări redacționale	20%
	Evaluarea însușirii noțiunilor teoretice privind morfologia dinților și arcadelor dentare.	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	60%

Lucrări practice	Continuitatea activității de laborator pe parcursul semestrului.	Evaluare practică: evaluare orală, curentă evaluare formativă prin sondaj dialog profesor – studenți. se apreciază atitudinea studentului în laborator (prezență, punctualitate, ținută, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, abilitățile de lucru, creativitatea).	10%
	Evaluarea însușirii noțiunilor practice privind morfologia dinților și arcadelor dentare strului	Evaluare practică finală Examen practic insotit/neinsotit de intrebari redactionale si/sau examen oral	10%
Standard minim de performanță:			
<p>Însușirea principalelor noțiuni legate de morfologia dinților și arcadelor dentare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfologia dinților umani permanenți, caracteristici comune și diferențiale a grupurilor dentare • Caracteristicile morfologice ale arcadelor dentare permanente • Elemente primare de ocluzie statică • Pozițiile de referință mandibulo-maxilare <p>Structura țesuturilor dure dentare</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 50% la fiecare componentă a evaluării 			

Data completării:
3 septembrie 2023

Șef disciplină,
Conf. Univ. Dr. Bogdan Mihai Galbinasu

Data avizării în Consiliul Departamentului:
.....

Director de departament,