



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Stomatologie**



FIȘA DISCIPLINEI

10.1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL 1
1.3.	Disciplina: <i>Morfologia dintilor, arcașelor dentare și materiale dentare</i>
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: <i>Practică Anul I</i>						
2.2.	Locația disciplinei: <i>Clinica Eforie, București, Str. Eforie, Nr. 4-6, Sector 5</i>						
2.3.	Titularii activităților de curs: <i>Conf. Univ. Dr. Bogdan Mihai Gălbinașu</i>						
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: <i>Șef Lucr. Dr. Ilici Roxana Romanița Ilici, Șef Lucr. Dr. Mirela Veronica Bucur, Asist. Dr. Carmen Georgescu Elena, Asist. Dr. Dragoș Corneliu Smărăndescu, Asist. Dr. Cristian Comănescu.</i>						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	II (2 serii)	2.7. Tipul de evaluare	Examen (E)	2.8. Regimul disciplinei	DS

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

Nr. ore pe săptămână	40	din care	curs: 0	Stagiu : 40
Total ore din planul de învățământ	160	din care	curs: 0	Stagiu : 160

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		0
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		0
Tutoriat		0
Examinări		0
Alte activități		0
Total ore de studiu individual		0
Total ore pe semestru		160
Numărul de credite		2

10.4. Precondiții

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

10.5. Condiții

Practică în cabinetul de medicină dentară	
---	--

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)

<ol style="list-style-type: none">1. Cunoașterea morfologiei dentare și a relațiilor de ocluzie dintre cele două arcade.2. Parcurgerea etapelor clinico-tehnice de obținere a restaurărilor protetice fixe și mobilizabile în concordanța cu noțiunile de morfologie a dinților parcurse în anul I.3. Însușirea de către studenți a noțiunilor teoretice și practice pentru refacere a morfologiei specifice fiecărei entități dentare definitive din aparatul dento maxilar.4. 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.5. Însușirea de către studenți a noțiunilor teoretice de morfologie permanentă astfel încât să poată fi redade prin desen sau modelaj.6. Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare profesională pentru realizarea unei colaborări eficiente în cadrul elaborării unui plan de tratament interdisciplinar ulterior.7. Recunoașterea și identificarea dinților ce aparțin dentiției umane permanente8. Însușirea noțiunilor primare privind relațiile de ocluzie intermaxilare9. Dobândirea cunoștințelor de machetare necesare redării prin modelaj a noțiunilor teoretice de morfologiei însușite

10.8. Conținutul

8.1 Obiective teoretice
1 Notarea în fișa de consultație a leziunilor și restaurărilor directe și indirecte din cavitatea bucală și identificarea dinților restaurați (sisteme de notare ale dinților)
2. Identificarea tipurilor de restaurări directe și indirecte (identificare morfologiei dentare restaurate corect sau incorect)
3. Stabilirea diagnosticului protetic pe cazuri clinice (identificare necesității aplicării unor restaurărilor morfologice și funcționale). Identificarea radiologică (rx retroalveolara și ortopantomograma) a poziției normale/ectopice a dinților și diverselor aspecte morfologice.
4. Asistarea medicului la prepararea dinților pentru diversele tipuri de restaurări (identificare necesității aplicării unor restaurărilor morfologice și funcționale)
5. Restaurări dentare directe cu materiale moderne din clasa RDC și CIS (recunoașterea și identificarea noțiunilor de morfologie dentară)
6. Amprente de arcada cu hidrocoloizi ireversibili (preliminare și pt. model antagonist). Condiționarea câmpului protetic și amprente de arcada cu elastomeri de sinteză (asistarea la manoperele de amprentare)
7. Tipuri de modele utilizate în etapele de obținere a restaurărilor protetice (identificare morfologiei dinților prezenți la nivelul modelelor de lucru și a relațiilor de ocluzie dintre acestea)
8. Însușirea noțiunilor elementare legate de elaborarea planului de tratament protetic împreună cu medicul coordonator în contextul restaurării morfologice și funcționale a dinților afectați
9. Demonstrarea restaurării morfologice și funcționale a arcadei dentare de către medicul coordonator prin examinarea corectitudinii și adaptarea restaurărilor protetice fixe
10. Pregătirea restaurărilor protetice fixe pentru fixare. Însușirea noțiunilor practice legate de materialele dentare de fixare.(demonstrarea elementare a metodelor de dozare și preparare a materialelor de fixare)
11. Pregătirea câmpului protetic pentru cimentarea restaurărilor fixe. Tehnici de izolare a câmpului protetic.
12. Extracții dentare. Identificarea diverselor aspecte morfologice și anatomice ce influențează extracția dentară și apariția fenomenelor supurative.

8.2. Bibliografie
BIBLIOGRAFIE <ol style="list-style-type: none">1. Morfologia dinților și arcadei dentare - Cursul predat, format PPT, anul curent de studii2. Morfologia dinților și arcadei dentare - Note de curs și lucrări practice, format PDF, anul curent de studii3. Hilton Riquieri, "Dental Anatomy and Morphology", QUINTESSENCE PUB, 20194. Rashmi GS (Phulari), "Textbook of Dental Anatomy, Physiology & Occlusion", Jaypee Brothers Medical Publishers, 20195. Rickne C.Scheid, "Woelfel's Dental Anatomy, Enhanced Edition", Ninth Edition, 20206. Stanley J. Nelson, Wheeler's anatomy, physiology and occlusion, Eleventh Edition, Ed. Elsevier 20207. 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, arcadei dentare și 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
Activitate practica	Evaluarea activității desfășurate pe durata stagiului de practică	Acordarea unor calificative în fișa de evaluare	40%
	Evaluarea cunoștințelor dobândite	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	60%
Standard minim de performanță:			
<p>Înșuirea 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 • Structura țesuturilor dure dentare <ul style="list-style-type: none"> - Minim nota 5 la examenul scris 			

Data completării:
3 septembrie 2023

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

Data avizării în Consiliul Departamentului:
.....

Director de departament,