



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



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL 3
1.3.	Disciplina: ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ
1.4.	Domeniul de studii: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	Ciclul de studii: LICENȚĂ
1.6.	Programul de studii: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii din cadrul disciplinei: ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ						
2.2.	Locația disciplinei: Str. Eforiei nr 4-6, etaj 2						
2.3.	Titularii activităților de curs: Prof. Dr. Ecaterina Ionescu						
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: Conf. Dr. Ileana Ionescu						
2.5.	V	2.6.	X	2.7.	Examen	2.8.	DS/DO
Anul de studiu		Semestrul		Tipul de evaluare		Regimul disciplinei	

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

Nr. ore pe săptămână	9	din care	curs: 3	Lucrări practice: 6
Total ore din planul de învățământ	126 (14 săpt. x 9 ore)	din care	curs: 42 (14 săpt. x 3 ore)	Lucrări practice: 84 (14 săpt. x 6 ore)

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		35
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		6
Alte activități		1
Total ore de studiu individual		74
Total ore pe semestru		200
Numărul de credite		8

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Cunostințe de: <ul style="list-style-type: none">- anatomie și embriologie a extremității cefalice;- morfologie a dinților temporari și permanenți;- formarea și dezvoltarea sistemului dentar;- cunoștințe despre ocluzia dentară.	
4.2. de competențe	Să cunoască : <ul style="list-style-type: none">- caracteristicile morfologice ale dinților temporari și permanenți;- principiile tratamentului dinților în perioada de creștere	

5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 90 locuri, computer, videoproiector, conexiune internet, acces platforma e-learning
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Săli de seminar și stagii clinice, unituri dentare, instrumentar și materiale specifice ortodonției, conexiune internet, acces platforma e-learning

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	I. <u>Cunostințe (dimensiunea cognitivă)</u> <ul style="list-style-type: none">- să cunoască factorii etiopatogenici generali și loco-regionali incriminați în etiologia anomaliilor dento-maxilare;- să cunoască tabloul clinic al anomaliilor dentare;- să cunoască principiile tratamentului ortodontic. II. <u>Abilități (dimensiunea funcțională)</u> <ul style="list-style-type: none">- să poată realiza examenul clinic al pacientului (extraoral, intraoral, funcțional);- să poată realiza analiza ocluziei statice;- să poată corela vârsta dentară cu vârsta cronologică;- să poată diagnostica clinic și radiologic anomaliile dentare izolate și de grup.
Competențe transversale	III. <u>Competențe de rol</u> <ul style="list-style-type: none">- să dobândească abilitatea de comunicare cu pacientul în explicarea patologiei existente, a principiilor de tratament ortodontic sau asociat și a necesității instituirii unui tratament de specialitate.- dezvoltarea capacității de relationare și comunicare în termeni de specialitate cu colegii din aceeași specialitate și alte specialități IV. <u>Competențe de dezvoltare profesională, personală</u> <ul style="list-style-type: none">- să-și dezvolte capacitatea de recunoaștere a anomaliilor dentare și de orientare către medicii specialiști ortodonți;- munca în echipă, sau individuală și învățarea continuă- autonomie și responsabilitate;

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

7.1. Obiective generale	<ul style="list-style-type: none"> - însușirea cunoștințelor despre fenomenologia și parametrii de creștere și dezvoltare ai organismului uman; aparatului dento-maxilar; - factorii etiologici și mecanismele etiopatogenice implicate în producerea malformațiilor congenitale și a anomaliilor dentare; - investigația clinică și examenele complementare cu particularitățile lor în sfera ortodontică;
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> - însușirea cunoștințelor teoretice și practice ce definesc caracteristicile de creștere și dezvoltare ale aparatului dento-maxilar în principalele momente ale evoluției; - însușirea noțiunilor teoretice și practice necesare realizării anamnezei și examenului clinic al pacienților; - dobândirea capacităților de analiză a funcțiilor aparatului dento-maxilar, rolului lor în cursul creșterii, consecințelor patologiei funcționale din dezvoltarea aparatului dento-maxilar; - deprinderea abilității de analiză a disfuncțiilor și identificare a obiceiurilor vicioase; - dobândirea capacității de a recunoaște manifestările clinice și consecințele anomaliilor dentare; - deprinderea abilității de a stabili diagnosticul pentru anomaliile dentare; - însușirea noțiunilor despre profilaxia, prevenția și interceptația anomaliilor dentare; - dobândirea capacității de a stabili obiectivele terapeutice, modalitățile de intervenție ortodontică și asociate tratamentului ortodontic.

8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1.Noțiuni introductive privind Ortodonția și ODF ca specialitate și specificitatea/particularitățile acesteia. Filogeneza și consecințele acesteia asupra evoluției și dezvoltării aparatului dento-maxilar.	3 ore	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice observarea independentă explicația	
1. 2. Formarea, creșterea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar	6 ore		
2. 3. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare – factori generali și loco-regionali	9 ore		
3. 4. Investigațiile/examinările complementare utilizate în Ortodonție și ODF	3 ore		
4. 5.Clasificarea anomaliilor dento-maxilare	3 ore		
5. 6. Anomaliile dentare de număr: dinții supranumerari	3 ore		
6. 7. Anomaliile dentare de număr: anodonțiile	3 ore		
7. 8. Anomaliile dentare de erupție: incluzia dentară și reincluzia dentară	3 ore		
8. 9. Anomaliile dentare de poziție: ectopia dentară și transpoziția dentară	3 ore		
9. 10. Diastema	3 ore		
10. 11. Dizarmonia dento-alveolară	3 ore		

8.2 Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. 1. Echipa ortodontică, particularitățile disciplinei de Ortodonție și ODF (circuitul cabinet-laborator, păstarea și depozitarea documentelor, evidența pacienților, instrumentarul specific și cel necesar lucrărilor practice etc);	2 ore	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, expuneri power-point	
2. 2. Prezentarea foii de observație specifică Ortodonției și ODF	4 ore		
3. 3. Punctele antropometrice și planurile faciale;	6 ore		
4. 4. Examenul pacientului din norma frontală;	6 ore		
5. 5. Examenul pacientului din norma laterală;	6 ore		
6. 6. Examenul funcțional;	3 ore		
7. 7. Examenul endobucal;	9 ore		
8. 8. Amprenta în ortodonție: caracteristici, criterii de amprentare, instrumentarul și materialele necesare, tehnica de amprentare;	3 ore		
9. 9. Modelul în ortodonție: tipuri de modele, rolul lor, importanța modelului de studiu și al celui de lucru;	3 ore		
10. 10. Analiză de model: forma și simetria arcadelor	9 ore		
11. 11. Analiză de model: indicii de dezvoltare ai arcadelor dentare (indicii Pont);	12 ore		
12. 12. Analiza ocluziei statice pe model;	12 ore		
13. 13. Participarea/asistarea aplicării unor aparate ortodontice simple în cavitatea bucală;	3 ore		
14. 14. Controale periodice, activări și intervenții la nivelul aparatelor ortodontice mobile și funcționale;	3 ore		
15. 15. Instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice	3 ore		

8.3. Bibliografie curs și lucrări practice

- Ionescu E. Anomaliile dentare și dento-maxilare, Ed. Universitară "Carol Davila", 2021
- Littlewood S., Mitchell L., An Introduction to Orthodontics, Sth Edition, Ed. Oxford University, 2019
- Proffit W.et al., Contemporary Orthodontics, 6th Edition, Ed. Mosby, 2018
- Graber L. et al., Orthodontics, Current Principles and Techniques, 6th Edition, Ed. Elsevier, 2016
- Boboc Gh. Aparatul dento-maxilar. Formare și dezvoltare, Ediția a 2-a, Ed. Medicală, 2016
- Cursul predat
- Note lucrări practice

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

--

10.Evaluarea

10.1. Evaluare				
Tip de activitate		Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Examen final	<p>Cerințe pentru nota 5: consecințele filogenetice asupra dinților, factorii cauzali loco-regionali implicați în producerea anomaliilor dento-maxilare, definirea și recunoașterea generală a anomaliilor dentare.</p> <p>Cerințe pentru nota 10: consecințele filogenetice asupra dinților, aparatului dento-maxilar, factorii cauzali (generali și loco-regionali) și mecanismele etiopatogenice implicate în producerea anomaliilor dento-maxilare, diagnosticul pozitiv și diferențial al anomaliilor dento-maxilare, obiectivele terapeutice și modalități de tratament în anomaliile dento-maxilare, diferențierea malformațiilor congenitale de anomaliile dento-maxilare, prevenția și interceptia anomaliilor dento-maxilare</p>	<p>Examen/Colocviu</p> <p>Examen teoretic – scris, test grilă – 45 întrebări din tematica de curs și stagiu clinic</p>	50%
	Prezenta la curs			10%
Lucrări practice	Verificare periodică	<p>Cerințe pentru nota 5: - diferențierea dinților temporari de cei permanenți; criteriile ocluziei normale; indicii Pont; recunoașterea și definirea malpozițiilor și anomaliilor dentare</p> <p>Cerințe pentru nota 10: diferențierea dinilor temporari de cei permanenți; criteriile ocluziei normale și situațiile patologice; indicii Pont și interpretarea lor pe cazuri clinice; recunoașterea și definirea malpozițiilor și anomaliilor dentare, evaluarea unor parametri faciali în cazul anomaliilor dento-maxilare</p>	<p>Evaluare practică</p> <p>Verificare periodică, Evaluarea cunoștințelor la lucrările practice se face pe parcursul semestrului, prin studiu de model</p>	30%

	Atitudine/ implicare la lucrările practice	Implicarea, atitudinea față de pacienți/echipa stomatologică, caiet de stagiu, ținută, prezență etc. Se acordă nota de stagiu de către asistentul coordonator.		10%
--	--	--	--	-----

Standard minim de performanță

Cunoașterea elementară a tipului dentiției, ocluziei normale și patologice, indicilor Pont, a malpozițiilor și anomaliilor dentare

Data completării:	Șef disciplină, Prof. Dr. Ecaterina Ionescu
Data avizării în Consiliul Departamentului:	Director de departament Prof. Dr. Dana-Cristina Bodnar