



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA Medicină Dentară / 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 ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ						
2.2.	Locația disciplinei: Str. Eforiei nr 4-6, etaj 2						
2.3.	Titularul activităților de curs Prof. Dr. Ecaterina Ionescu						
2.4.	Titularul activităților de Lp : Conf. Dr. Ileana Ionescu						
2.5. Anul de studiu	V	2.5. Semestrul	9 (1 serie) 10 (2 serii)	2.6. Tipul de evaluare	Examen	2.7. Regimul disciplinei	DS

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

3.1. Nr ore pe săptămână	9	din care : curs	3	seminar/ laborator	6
3.3. Total ore din planul de învățământ	126 (14 săpt. x 9 ore)	Din care : curs	42 (14 săpt. x 3 ore)	seminar/ laborator	84 (14 săpt. x 6 ore)
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					35 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15 ore
Pregătire seminarii / laboratoare, teme și referate					15 ore
Tutoriat					2 ore
Examinări					6 ore
Alte activități					1 ore
3.7. Total ore de studiu individual					74
3.9. Total ore pe semestru					200
3.10. Numărul de credite					8

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostințe de: - 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 : - caracteristicile morfologice ale dinților temporari și permanenți;

	-principiile tratamentului odontal în perioada de creștere
--	--

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector, conexiune internet, acces platforma e-learning
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	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 (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Abilități dobândite de student: -sa poata identifica factorii patologici generali incriminati in etiologia anomaliilor dento-maxilare - sa poata identifica factorii patologici loco-regionali incriminati in etiologia anomaliilor dento-maxilare -sa poata realiza examenul clinic al pacientului (extraoral, intraoral, funcțional) -sa poata realiza analiza ocluziei statice -sa poata corela varsta dentara cu varsta cronologica -sa poata diagnostica clinic si radiologic anomaliile dento-maxilare izolate si de grup -sa cunoasca principiile tratamentului ortodontic
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	-sa-si dezvolte capacitatea de recunoastere a anomaliilor dento-maxilare si de directionare catre medicii specialisti ortodonti -sa dobandeasca abilitatea de comunicare cu pacientul in explicarea patologiei existente, a principiilor de tratament ortodontic sau asociat si a necesitatii instituirii unui tratament de specialitate

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

7.1. Obiectivul general	-însușirea cunoștințelor despre fenomenologia si parametrii de creștere și dezvoltare ai aparatului dento-maxilar; -factorii etiologici și mecanismele etiopatogenice implicate în producerea malformațiilor congenitale și a anomaliilor dento-maxilare; -investigația clinică și examenele complementare cu particularitățile lor în sfera ortodontică; -manifestările clinice și consecințele anomaliilor dento-maxilare; -stabilirea diagnosticului și a obiectivelor terapeutice; -profilaxia, prevenția și interceptația anomaliilor dento-maxilare. -modalitățile de intervenție ortodontică și asociate tratamentului ortodontic.
7.2. Obiective specifice	-însușirea cunoștințelor teoretice si practice ce definesc caracteristicile de crestere si dezvoltare ale aparatului dento-maxilar in principalele momente ale evolutiei -însușirea notiunilor teoretice si practice necesare realizarii anamnezei si examenului clinic al pacientilor -dobandirea capacitatilor de analiza a functiilor aparatului dento-maxilar, rolului lor in cursul cresterii, consecintelor patologiei functionale din dezvoltarea aparatului dento-maxilar -capacitatea de a stabili diagnosticul pentru anomaliile dentare.

8. Conținuturi

8.1. Curs Sem IX (Seria III) Sem X (Seria I, II)	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive privind ortodontia ca specialitate și specificitate/particularități. 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	
2. Formarea, creșterea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar	6 ore		
3. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare – factori generali și loco-regionali	9 ore		
4. Investigațiile în ortodonție	3 ore		
5. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare	3 ore		
6. Anomaliile dentare de număr: dinții supranumerari	3 ore		
7. Anomaliile dentare de număr: anodonțiile	3 ore		
8. Anomalii dentare de erupție: incluzia dentară și reincluzia dentară	3 ore		
9. Anomalii dentare de poziție : ectopia dentară și transpoziția dentară	3 ore		
10. Diastema interincisivă	3 ore		
11. Dizarmonia dento-alveolară cu înghesuire	3 ore		
Bibliografie - Cursul predat - Boboc Gh – Aparatul dento-maxilar. Formare și dezvoltare, 1995; - Ionescu E, Milicescu V. și colab. – Ghid clinico-terapeutic, 2003 - Ionescu E. – Anomaliile dentare, 2005;			
8.2. Stagiul clinic	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
1. Echipa ortodontică, particularitățile serviciului de Ortodonție și ODF (circuitul cabinet-laborator, pastarea 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. Prezentarea foii de observație specifică ortodonției	4 ore		
3. Punctele antropometrice și planurile faciale	6 ore		
4. Examenul pacientului din norma frontală;	6 ore		
5. Examenul pacientului din norma laterală;	6 ore		
6. Examenul funcțional	3 ore		
7. Examenul endobucal	9 ore		
8. Amprenta în ortodonție: caracteristici, criterii de amprentare, instrumentarul și materialele necesare, tehnica de amprentare,	3 ore		
9. Modelul în ortodonție: tipuri de modele, rolul lor, importanța modelului de studiu și al celui de lucru;	3 ore		
10. Analiza de model: forma și simetria arcadelor	9 ore		

11. Analiza de model: indicii de dezvoltare ai arcadele dentare (indicii Pont);	12 ore		
12. Analiza ocluziei statice pe model	12 ore		
13. Participarea/asistarea aplicării unor aparate ortodontice simple în cavitatea bucală	3 ore		
14. Controale periodice, activări și intervenții la nivelul aparatelor ortodontice mobile și funcționale	3 ore		
15. Instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice	3 ore		
Bibliografie			
- Note lucrări practice (din stagi)			
- Ionescu E, Milicescu V și colab. – Ghid clinico-terapeutic, 2003.			

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

--

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Examen final	Examen teoretic – scris, test grila – 45 întrebări din tematica de curs și stagi clinic - <i>cunoștințe pentru nota 5</i> - consecințele filogenetice asupra dinților, factorii cauzali loco-regionali implicați în producerea anomaliilor dento-maxilare, definirea și recunoașterea generală a anomaliilor dentare. - <i>cunoștințe pentru nota 10</i> – consecințele filogenetice asupra dinților, aparatului dento-maxilar, factorii cauzali (general 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 interceptația anomaliilor dento-maxilare.	55%
	Prezenta la curs		10%
10.5. Stagi	Verificare periodică	Evaluarea cunoștințelor la lucrările practice se face pe parcursul semestrului, prin studiu de model - <i>cunoștințe pentru nota 5</i> : - diferențierea dinților temporari de cei permanenți; criteriile ocluziei normale; indicii Pont; recunoașterea și definirea malpozițiilor și anomaliilor dentare. - <i>cunoștințe pentru nota 10</i> – diferențierea dinților 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,	25%

		evaluarea unor parametri faciali în cazul anomaliilor dento-maxilare.	
	Atitudine / implicare la lucrările practice	Implicarea, atitudinea fata de pacienti/echipa stomatologică, caiet de stagiu, tinuta, prezenta etc. Se acorda nota de stagiu de către asistentul coordonator	10%
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a tipului dentitiei, ocluziei normale si patologice, indicilor Pont, a malpozitiilor si anomaliilor dentare			

Mențiune: Fișa disciplinei va fi adaptată în funcție de situația epidemiologică COVID19

Data completării:
15.09. 2020

Semnătura titularului de curs
Prof. Dr. Ecaterina Ionescu

Semnătura titularului de Lp
Conf. Dr. Ileana Ionescu

Data avizării în Consiliul
Departamentului:
23.09.2020

Semnătura directorului de departament
Prof. Univ. dr. Dana Bodnar