



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: ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ						
2.2.	Locația disciplinei: Str. Eforiei nr 4-6, et 2						
2.3.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Ecaterina Ionescu						
2.4.	Titularul activităților de lucrări: Conf. Dr. Ileana Ionescu						
2.5. Anul de studiu	VI	2.5. Semestrul	XI	2.6. Tipul de evaluare	Examen	2.7. Regimul disciplinei	DS/DO

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					40 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20 ore
Pregătire seminarii / laboratoare, teme și referate					25 ore
Tutoriat					5 ore
Examinări					6 ore
Alte activități					3 ore
3.7. Total ore de studiu individual					99
3.9. Total ore pe semestru					225
3.10. Numărul de credite					9

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de: - cunoștințe de semiologie ortodontică;
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - cunoștințe despre analiza ocluziei dentare statice; - cunoștințe despre investigațiile specifice paraclinice în ortodonție.
4.2. de competențe	Să cunoască: <ul style="list-style-type: none"> - examenul clinic în Ortodonție și ODF; - indicii de dezvoltare a arcadei dentare; - anomaliile dentare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 90 locuri, computer, videoproiector, conexiune internet, acces platforma e-learning
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Săli de seminar și stagiu clinic, unituri dentare, instrumentar și materiale specifice ortodonției, conexiune internet, acces platforma e-learning

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<p>I. <u>Cunoștințe (dimensiunea cognitivă)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - să cunoască tabloul clinic al anomaliilor dent-maxilare; - să cunoască principiile tratamentului ortodontic; - să cunoască principalele tipuri de aparate ortodontice, în corelație cu vârsta pacientului și tipul anomaliilor dentare și dento-maxilare. <p>II. <u>Abilități (dimensiunea funcțională)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - să poată realiza prezentarea de caz prin coroborarea anamnezei, examenului clinic și examenelor complementare (studiul de model studiu, examen radiologic); - să poată stabili diagnosticul corect al anomaliilor dento-maxilare, dentare și scheletale.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<p>I. <u>Competențe de rol</u></p> <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 relaționare și comunicare în termeni de specialitate cu colegii din aceeași specialitate și alte specialități. <p>II. <u>Competențe de dezvoltare profesională, personală</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - să-și dezvolte capacitatea de recunoaștere a anomaliilor dento-maxilare și de orientare către medicii specialiști ortodonți; - să identifice repercusiunile anomaliilor dento-maxilare asupra statusului aparatului dento-maxilar; - să identifice obiectivele tratamentului interdisciplinar la pacienții care prezintă o patologie asociată a aparatului dento-maxilar; - să dobândească abilitatea de a etapiza tratamentul interdisciplinar, corespunzător fiecărei specialități implicate în rezolvarea terapeutică a cazurilor de patologie complexă a aparatului dento-maxilar. - să-și dezvolte capacitatea de muncă în echipă sau individuală, învățarea continuă, autonomie și responsabilitate.

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

7.1. Obiectivul general	<ul style="list-style-type: none"> - deprinderea metodologiei de investigație în ortodonție; - însușirea caracterelor generale și speciale ale principalelor tipuri de anomalii dento-maxilare; - însușirea principalelor acțiuni și obiective ale terapiei ortodontice în rezolvarea complexă a pacienților cu anomalii dento-maxilare.
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> - dobândirea capacității de a corela anamneza, examenul clinic și examenele complementare; - dobândirea capacității de a identifica disfuncții la nivelul aparatului dento-maxilar incriminate în etiologia anomaliilor dento-maxilare; - dobândirea capacității de a stabili diagnosticul anomaliilor dento-maxilare; - dezvoltarea capacităților de abordare interdisciplinară a patologiilor aparatului dento-maxilar

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
1. Investigația în ortodonție: analiza de model, previziunea de creștere, analiza spațiului total, fotografia	3 ore	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	
2. Compresiunea de maxilar	3 ore		
3. Ocluzia adâncă acoperită	3 ore		
4. Ocluzia deschisă	3 ore		
5. Prognația mandibulară	3 ore		
6. Anomaliile dento-maxilare asociate ale despicăturilor labio-maxilo-palatine	3 ore		
7. Principii de tratament ortodontic (tipuri de tratament ortodontic)	3 ore		
8. Principii în tratamentul anomaliilor dento-maxilare (forțe, deplasări dentare, clasificarea aparatelor ortodontice)	3 ore		
9. Aparate ortodontice mobilizabile	3 ore		
10. Aparate ortodontice funcționale	3 ore		
11. Aparate ortodontice fixe	3 ore		
12. Asocierea tratamentului ortodontic, chirurgical, protetic, parodontal	3 ore		
13. Extracția în ortodonție	3 ore		
14. Recidiva și contenția în ortodonție	3 ore		
8.2. Stagiul clinic	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni recapitulative privind examenul pacientului și al modelelor de studiu din materia de anul V	6 ore	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, demonstrații clinice, studiu de model, prezentări de caz	
2. Compresia de maxilar	6 ore		
3. Ocluzia adâncă acoperită	6 ore		

4. Prognația mandibulară	6 ore		
5. Sindromul de ocluzie deschisă	6 ore		
6. Anomaliile dento-maxilare sechele ale despicăturilor labio-maxilo-palatine	6 ore		
7. Aparatele ortodontice: principii de tratament ortodontic, părți componente, exemplificare	42 ore		
8. Verificare deprinderi practice minimale: aparate ortodontice mobilizabile	6 ore		
8.3. Bibliografie curs și lucrări practice			
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Cursul predat 			

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: - răspuns corect la minim 40% din subiecte, selecționate din tematica cursurilor de clinica anomaliilor dento-maxilare;</p> <p>Cerințe pentru nota 10: - răspuns corect la minim 80% din subiectele selecționate din tematica cursurilor de clinica anomaliilor dento-maxilare și 50% din tematica generală de ortodonție</p>	<p>Examen/Colocviu</p> <p>Examen teoretic – scris, test grilă – 45 întrebări din tematica de curs și stagiul clinic</p>	50%
	Prezenta la curs			10%
Lucrări practice	Verificare periodică	<p>Cerințe pentru nota 5: analiza corectă a ocluziei în cele trei planuri și recunoașterea tipului de aparat ortodontic</p> <p>Cerințe pentru nota 10: diagnosticul de anomalie dento-maxilară și identificarea corectă a anomaliei pentru care s-a aplicat aparatul ortodontic</p>	<p>Evaluare practică</p> <p>Evaluarea cunoștințelor se realizează printr-un examen oral, ce constă în evaluarea cunoștințelor aferente stagiului clinic</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 ocluziei normale și patologice, anomaliei dento-maxilare și a tipului de aparat ortodontic				

Data completării:

**Șef disciplină,
Prof. Dr. Ecaterina Ionescu**

Data avizării în Consiliul Departamentului:

.....

**Director de departament
Prof. Dr. Dana-Cristina Bodnar**